

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: G

PORTUGUÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
SEA 0 SEA 1 SEA 2 SEA 3	Atividades de diagnóstico/ Apresentação do Projeto de Leitura Poesia Trovadoresca Fernão Lopes: <i>Crónica de D. João I</i> Gil Vicente: <i>Farsa de Inês Pereira</i> Avaliação oral e escrita	54
2º PERÍODO		
SEA 4 SEA 5	Luís de Camões: Lírica Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> Avaliação oral e escrita	50
3º PERÍODO		
SEA 5 SEA 6	Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> <i>História trágico-marítima</i> Avaliação oral e escrita	34

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: G

INGLÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação e <i>Icebreaking activities</i></p> <p>1. O mundo dos jovens (<i>Block 1 - The world of teens</i>)</p> <p>2. Um mundo de muitas línguas (<i>Block 2 – A world of many languages</i>)</p> <p>Avaliação da compreensão e expressão escrita e atividades de remediação (8 aulas)</p>	53
2º PERÍODO		
	<p>2. Um mundo de muitas línguas – conclusão (<i>Block 2 - Set 3 - A world of many languages</i>)</p> <p>3. O mundo da tecnologia (<i>Block 4 - The world of technology</i>)</p> <p>Avaliação da compreensão e expressão escrita e atividades de remediação (8 aulas)</p>	51
3º PERÍODO		
	<p>4. Os media e as comunicações globais (<i>Block 3 - Media and global communications</i>)</p> <p>Leitura Extensiva (A obra a analisar será definida no final do 2º Período)</p> <p>Avaliação da compreensão e expressão escrita e atividades de remediação (8 aulas)</p>	30

Notas:

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

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

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: G

FILOSOFIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>- 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>	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>3.1. 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>	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>	23

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS****Ano Letivo 2016/2017****ANO: 10º TURMA: G****EDUCAÇÃO FÍSICA**

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação/Critérios de avaliação - 1 aula Voleibol - 11 aulas Futsal - 12 aulas Ginástica (solo e aparelhos) - 11 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	38
2º PERÍODO		
	Andebol - 12 aulas Basquetebol - 12 aulas Atletismo - 11 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	38
3º PERÍODO		
	Badminton - 12 aulas Frisbee / Bitoque - 11 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	26

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: G

MATEMÁTICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação 1 aulas</p> <p>Domínio I – Lógica e Teoria de Conjuntos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proposições – 8 aulas 2. Condições e conjuntos – 8 aulas <p>Domínio II – Álgebra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radicais – 8 aulas 2. Potências de expoente racional – 6 aulas 3. Polinómios – 10 aulas <p>Domínio III – Geometria Analítica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geometria analítica no plano – 13 aulas <p>Avaliação e outras atividades – 7 aulas + 2 apresentação</p>	62
2º PERÍODO		
	<p>Domínio III – Geometria Analítica (conclusão)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Cálculo vectorial no Plano – 13 aulas 3. Geometria Analítica no Espaço – 13 aulas 4. Cálculo Vetorial no Espaço – 8 aulas <p>Domínio IV – Funções Reais de Variável Real</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funções – Generalidades – 24 aulas <p>Avaliação e outras atividades – 7 aulas</p>	65
3º PERÍODO		
	<p>Domínio IV – Funções Reais de Variável Real (conclusão)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Monotonia, Extremos e Concavidade – 12 aulas 3. Funções quadráticas, Raiz quadrada, Raiz cúbica, Módulo e definidas por Ramos – 13 aulas <p>Domínio V – Estatística – 10 aulas</p> <p>Avaliação e outras atividades – 6 aulas</p>	41

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)
CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS
Ano Letivo 2016/2017
ANO: 10º TURMA: G
FÍSICA E QUÍMICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Química DOMÍNIO 1 – Elementos químicos e sua organização Subdomínio 1.1 – Massa e tamanho dos átomos Subdomínio 1.2 – Energia dos eletrões nos átomos Subdomínio 1.3.– Tabela Periódica DOMÍNIO 2 – Propriedades e transformações da matéria Subdomínio 2.1 – Ligação Química Subdomínio 2.2 – Gases e dispersões	81
2º PERÍODO		
	Química Subdomínio 2.2 – Gases e dispersões (continuação) Subdomínio 2.3 – Transformações químicas Física DOMÍNIO 1 – Energia e sua conservação Subdomínio 1.1 – Energia e movimentos Subdomínio 1.2 – Energia e fenómenos elétricos	86
3º PERÍODO		
	Física Subdomínio 2 – Energia e fenómenos elétricos (continuação) Subdomínio 3 – Energia, fenómenos térmicos e radiação	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, considerando semanas completas (7 aulas = 7x 50 minutos)</p>		

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)
CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: G
BIOLOGIA E GEOLOGIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação - 1 aula Avaliação diagnóstica - 4 aulas Provas de Avaliação e sua correção - 8 aulas Atividades extraletivas - 2 aulas Autoavaliação - 1 aula Tema I – A geologia, os geólogos e os seus métodos - 27 aulas Tema II – A Terra, um planeta muito especial - 27 aulas Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - 16 aulas	86
2º PERÍODO		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - 2 aula Provas de Avaliação e sua correção - 8 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 - 18 aulas Unidade 2 – Distribuição de matéria - 16 aulas	84
3º PERÍODO		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - 1 aula Provas de Avaliação e sua correção - 8 aulas Atividades extraletivas - 1 aula Autoavaliação - 1 aula Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos - 21 aulas Unidade 4 – Regulação nos seres vivos - 12 aulas	44