

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: D

PORTUGUÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
SEA 0	Atividades de diagnóstico/ Apresentação do Projeto de Leitura	
SEA 1	Poesia Trovadoresca	
SEA 2	Fernão Lopes: <i>Crónica de D. João I</i>	46
SEA 3	Gil Vicente: <i>Farsa de Inês Pereira</i> Avaliação oral e escrita	
2º PERÍODO		
SEA 4	Luís de Camões: Lírica	
SEA 5	Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> Avaliação oral e escrita	50
3º PERÍODO		
SEA 5	Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i>	
SEA 6	<i>História trágico-marítima</i> Avaliação oral e escrita	31

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: D

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: D

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. As questões da Filosofia</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>4. Ética, direito e política - liberdade e justiça social; igualdade e diferenças; justiça e equidade</p> <p>4.1 A justificação do Estado</p> <p>4.2. A teoria da justiça de John Rawls</p> <p>Avaliação</p>	37
3º PERÍODO		
	<p>5. A dimensão estética</p> <p>5.1. A estética e o juízo estético</p> <p>5.1.2. A justificação do juízo estético</p> <p>5.2. O que é a arte?</p> <p>5.3. arte, produção, distribuição e consumo.</p> <p>6. Temas/problemas do mundo contemporâneo (poderá ser antecipado para o segundo período)</p> <p>Opção por um tema: os direitos humanos e a globalização/ os direitos das mulheres/ a responsabilidade ecológica/ a manipulação e os meios de comunicação de massas / a paz mundial/ o diálogo religioso.</p> <p>Avaliação</p>	23

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

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação/Critérios de avaliação - 2 aulas Voleibol - 10 aulas Futsal - 10 aulas Ginástica Artística- 10 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 3 aulas	35
2º PERÍODO		
	Corfebol - 12 aulas Basquetebol - 13 aulas Hóquei em Campo - 11 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 3 aulas	39
3º PERÍODO		
	Badminton - 8 aulas Andebol - 11 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 3 aulas	22

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: D

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 – 10 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 – 14 aulas <p>Domínio V – Estatística</p> <p>Características amostrais - 10 aulas</p> <p>Avaliação e outras atividades – 7 aulas</p>	43

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: D

FÍSICA E QUÍMICA A (

1º Período		
	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	89 aulas
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	88 aulas
3º Período		
	Física Subdomínio 2 – Energia e fenómenos elétricos (continuação) Subdomínio 3 – Energia, fenómenos térmicos e radiação	53 aulas
<p>Nota: O número de aulas previstas inclui todos os momentos de avaliação (diagnóstica, formativa e sumativa), a auto e heteroavaliação.</p>		

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)**CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS****Ano Letivo 2016/2017****ANO: 10º TURMA: D****BIOLOGIA E GEOLOGIA**

1.º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Tema I – A geologia, os geólogos e os seus métodos - 26 aulas Tema II – A Terra, um planeta muito especial - 26 aulas Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - 16 aulas	68
2.º PERÍODO		
	Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - 20 aulas Modulo inicial –Diversidade na biosfera - 16 aulas Unidade 1 – Obtenção de matéria - 16 aulas Unidade 2 – Distribuição de matéria - 18 aulas	70
3.º PERÍODO		
	Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos - 23 aulas Unidade 4 – Regulação nos seres vivos - 14 aulas	37
Observações: As aulas previstas referem-se apenas à lecionação de conteúdos concetuais.		