

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: A

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	50
2º PERÍODO		
SEA 4 SEA 5	Luís de Camões: Lírica Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> Avaliação oral e escrita	49
3º PERÍODO		
SEA 5 SEA 6	Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> <i>História trágico-marítima</i> Avaliação oral e escrita	30

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: A

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: A

FILOSOFIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	I- Módulo inicial – INICIAÇÃO À ACTIVIDADE FILOSÓFICA 1. Abordagem introdutória à filosofia e ao filosofar 1.1. O que é a Filosofia? - uma resposta inicial 1.2. Quais são as questões da filosofia? - alguns exemplos 1.3. A dimensão discursiva do trabalho filosófico II - A ACÇÃO HUMANA E OS VALORES 1. A Acção Humana - Análise e compreensão do agir 1.1. A rede conceptual da ação 1.2. Determinismo e liberdade na ação humana Avaliação e atividades	39
2º PERÍODO		
	2. Os valores - Análise e compreensão da experiência valorativa 2.1. Valores e valoração - a questão dos critérios valorativos 2.2. Valores e cultura - a diversidade e o diálogo de culturas 3. Dimensões da ação humana e dos valores 3.1. A dimensão ético-política - Análise e compreensão da experiência convivencial 3.1.1. Intenção ética e norma moral 3.1.2. A dimensão pessoal e social da ética - o si mesmo, o outro e as instituições 3.1.3. A necessidade de fundamentação da moral - .Análise comparativa das perspetivas filosóficas de I. Kant e Stuart Mill 4. Ética, direito e política - liberdade e justiça social; igualdade e diferenças; justiça e equidade 4.1 A justificação do Estado 4.2. A teoria da justiça de John Rawls Avaliação e atividades	38
3º PERÍODO		
	5. A dimensão religiosa 5.1. A religião e o sentido da existência 5.2. Razão é fé: os problemas da existência de Deus e os desafios da tolerância 5.3. As dimensões pessoal e social das religiões 6. Temáticas/problemas do mundo contemporâneo (poderá ser antecipado para o segundo período) - Avaliação/ Atividades	22

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: A

EDUCAÇÃO FÍSICA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação - 2 aulas Multiatividades Desportivas - 10 aulas Voleibol - 10 aulas Atletismo - 11 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	35
2º PERÍODO		
	Ginástica Solo e Aparelhos - 12 aulas Andebol - 12 aulas Basquetebol - 11 aulas Futsal - 2 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	39
3º PERÍODO		
	Futsal - 8 aulas Badminton - 12 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	22

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: A

MATEMÁTICA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação 2 aulas Domínio I – Lógica e Teoria de Conjuntos -- 15 aulas Domínio II – Álgebra – 24 aulas Domínio III – Geometria Analítica – 13 aulas Avaliação e outras atividades – 7 aulas	61
2º PERÍODO		
	Domínio III – Geometria Analítica (conclusão) – 31 aulas Domínio IV – Funções Reais de Variável Real – 25 aulas Avaliação e outras atividades – 7 aulas	63
3º PERÍODO		
	Domínio IV – Funções Reais de Variável Real (conclusão) – 20 aulas Domínio IV – Estatística – 8 aulas Avaliação e outras atividades – 6 aulas	34

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: A

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: A

GEOMETRIA DESCRITIVA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>1. Introdução à Geometria Descritiva - 4 aulas</p> <p>2.</p> <p>a) Estudo do Ponto em projeção diédrica e triédrica - 12 aulas</p> <p>b) Estudo da Reta em projeção diédrica. Traços da reta de perfil nos planos de projeção e nos planos bissetores com recurso à projeção triédrica - 14 aulas.</p> <p>c) Estudo do segmento de reta em projeção diédrica - 4 aulas.</p> <p>d) Estudo do Plano; Traço de um plano de rampa, passante, horizontal e frontal no plano das abcissas com recurso à projeção triédrica. – 38 aulas</p>	72
2º PERÍODO		
	<p>3. Representação de figuras planas contidas em planos paralelos a φ_0 e ν_0 - 8 aulas</p> <p>4. Métodos geométricos auxiliares</p> <p>a) Rebatimentos - 20 aulas</p> <p>b) Mudança de planos - 8 aulas</p> <p>c) Rotações - 2 aulas</p> <p>5. Representação de figuras planas II - 20 aulas</p> <p>6. Representação diédrica de sólidos - 18 aulas</p>	76
3º PERÍODO		
	<p>6. Representação diédrica de sólidos - 10 aulas</p> <p>7. Projeção triédrica de sólidos - 10 aulas</p> <p>8. Interseção de planos (intersecções imediatas) - 10 aulas</p> <p>9. Interseção de planos (Método Geral) - 8 aulas</p> <p>Testes de Avaliação - 12 aulas</p>	50

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º 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