

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)
CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS
Ano Letivo 2016/2017
ANO: 10º TURMA: B
PORTUGUÊS

1º Período		
Início – 21 de setembro		Fim – 17 de dezembro
Número de aulas previstas – 46		
	Apresentação / Apresentação do Projeto de leitura	1 aula
	Visita à Biblioteca	1 aula
Unidade 0	Avaliação diagnóstica	2 aulas
Unidade 1	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: <i>Poesia trovadoresca</i>	8 aulas
Unidade 2	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Fernão Lopes: <i>Crónica de D. João I</i>	4 aulas
Unidade 3	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Gil Vicente: <i>Farsa de Inês Pereira</i>	8 aulas

2º Período		
Início – 4 de janeiro		Fim – 18 de março
Número de aulas previstas – 51		
Unidade 4	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Lírica</i>	9 aulas
Unidade 5	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i>	5 aulas

3º Período		
Início – 4 de abril		Fim – 9 de junho
Número de aulas previstas – 32		
Unidade 5	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i>	10 aulas
Unidade 6	EDUCAÇÃO LITERÁRIA: <i>História trágico-marítima</i>	2 aulas

Domínios e géneros a lecionar ao longo do ano letivo	
COMPREENSÃO ORAL: reportagem, documentário, anúncio publicitário	6 aulas
EXPRESSÃO ORAL: síntese, apreciação crítica	8 aulas
LEITURA: exposição, apreciação crítica, artigo de divulgação científica, relato de viagem	14 aulas
ESCRITA: síntese, exposição, apreciação crítica	18 aulas
GRAMÁTICA: o português : génese, variação e mudança / sintaxe : funções sintáticas e frase complexa / lexicologia : arcaísmos e neologismos, campo lexical e campo semântico, processos irregulares de formação de palavras	18 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)
RECURSOS DO MANUAL: www.leyeducacao.com / professor / A Minha Área / 20 Aula Digital

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: B

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 - Set 1 - A world of many languages</i>)</p>	52
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>4. Os media e as comunicações globais (<i>Block 3 - Media and global communications</i>)</p>	51
3º PERÍODO		
	<p>4. Os media e as comunicações globais (conclusão) (<i>Block 3 - Media and global communications</i>)</p> <p>Leitura Extensiva – 6 aulas (A obra a analisar será definida no final do 2º Período)</p>	34

¹ 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.

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

³ 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: B

FILOSOFIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>I- Módulo inicial – INICIAÇÃO À ATIVIDADE 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>	37
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>Avaliação</p>	37
3º PERÍODO		
	<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>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>	22

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: B

EUCAÇÃO FÍSICA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação/Critérios de avaliação - 1 aula Ginástica (solo e aparelhos) - 11 aulas Andebol - 11 aulas Basquetebol - 11 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	37
2º PERÍODO		
	Futebol - 13 aulas Badminton - 13 aulas Bitoque - 10 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	39
3º PERÍODO		
	Voleibol - 10 aulas Frisbee - 9 aulas Aptidão Física – 2 aulas Autoavaliação - 1 aula	22

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: B

MATEMÁTICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<p>Apresentação 1 aulas</p> <p>Domínio I – Lógica e Teoria de Conjuntos</p> <p>1. Proposições – 8 aulas</p> <p>2. Condições e conjuntos – 8 aulas</p> <p>Domínio II – Álgebra</p> <p>1. Radicais – 8 aulas</p> <p>2. Potências de expoente racional – 6 aulas</p> <p>3. Polinómios – 10 aulas</p> <p>Domínio III – Geometria Analítica</p> <p>1. Geometria analítica no plano – 14 aulas</p> <p>Avaliação e outras atividades – 7 aulas + 2 apresentação</p>	63
2º PERÍODO		
	<p>Domínio III – Geometria Analítica (conclusão)</p> <p>2. Cálculo vectorial no Plano – 12 aulas</p> <p>3. Geometria Analítica no Espaço – 12 aulas</p> <p>4. Cálculo Vetorial no Espaço – 8 aulas</p> <p>Domínio IV – Funções Reais de Variável Real</p> <p>1. Funções – Generalidades – 24 aulas</p> <p>Avaliação e outras atividades – 7 aulas</p>	63
3º PERÍODO		
	<p>Domínio IV – Funções Reais de Variável Real (conclusão)</p> <p>2. Monotonia, Extremos e Concavidade – 14 aulas</p> <p>3. Funções quadráticas, Raiz quadrada, Raiz cúbica, Módulo e definidas por Ramos – 14 aulas</p> <p>Domínio V – Estatística – 10 aulas</p> <p>Avaliação e outras atividades – 6 aulas</p>	44

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

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º TURMA: B
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	82
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: B
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 - 26 aulas Tema II – A Terra, um planeta muito especial - 26 aulas Tema III – Compreender a estrutura e dinâmica da geosfera - 16 aulas	84
2º PERÍODO		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - 2 aulas Provas de Avaliação e sua correção - 8 aulas Atividades extraletivas - 2 aulas Autoavaliação - 1 aula 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	83
3º PERÍODO		
	Avaliação diagnóstica (no decurso do período) - 1 aula Provas de Avaliação e sua correção - 8 aulas Atividades extraletivas - 1 aulas Autoavaliação - 1 aula Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos - 23 aulas Unidade 4 – Regulação nos seres vivos - 14 aulas	48

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2016/2017

ANO: 10º 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