

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

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	51
2º PERÍODO		
SEA 4 SEA 5	Gil Vicente: <i>Farsa de Inês Pereira</i> - continuação Luís de Camões: Lírica Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> (excertos) Avaliação oral e escrita	44
3º PERÍODO		
SEA 5 SEA 6	Luís de Camões: <i>Os Lusíadas</i> (excertos) <i>História trágico-marítima</i> Avaliação oral e escrita	35

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 2017/2018

ANO: 10º TURMA: A

INGLÊS

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação do Plano Curricular do 10º ano e divulgação dos critérios de avaliação na disciplina de Inglês • <i>Ice-breaking activities (optional)</i> <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>	50
2º PERÍODO		
	<p>2. UM MUNDO DE MUITAS LÍNGUAS (conclusão) <i>(Block 2 – Sets 2/ 3 - A world of many languages)</i></p> <p>LEITURA EXTENSIVA</p> <p>3. OS MEDIA E AS COMUNICAÇÕES GLOBAIS <i>(Block 3 – Sets 1/2 - Media and global communications)</i></p>	43
3º PERÍODO		
	<p>3. OS MEDIA E AS COMUNICAÇÕES GLOBAIS (conclusão) <i>(Block 3 – Set 3 - Media and global communications)</i></p> <p>4. O MUNDO DA TECNOLOGIA <i>(Block 4 - The world of technology)</i></p>	39

Notas:

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 2017/2018

ANO: 10º TURMA: A

FILOSOFIA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	I- Módulo inicial – INICIAÇÃO À ATIVIDADE 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 AÇÃO HUMANA E OS VALORES 1. A Ação Humana - Análise e compreensão do agir. 1.1. A rede conceptual da acção. 1.2. Determinismo e liberdade na ação humana. Avaliação e atividades.	38
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. Avaliação e atividades.	33
3º PERÍODO		
	4.1 A justificação do Estado. 4.2. A teoria da justiça de John Rawls. 5. A dimensão estética. 5.1. A estética e o juízo estético. 5.1.2. A justificação do juízo estético. 5.2. O que é a arte? 5.3. Arte, produção, distribuição e consumo. 6. Temas/problemas do mundo contemporâneo: 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. Avaliação.	28

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 10º TURMA: A

EDUCAÇÃO FÍSICA

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação - 2 aulas Voleibol - 10 aulas Atletismo - 12 aulas Ginástica Solo e Aparelhos - 13 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	39
2º PERÍODO		
	Futsal - 14 aulas Basquetebol - 12 aulas Ultimate Frisbee - 6 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	34
3º PERÍODO		
	Ultimate Frisbee - 6 aulas Badminton - 12 aulas Multiatividades Desportivas - 8 aulas Aptidão Física Autoavaliação - 2 aulas	28

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 10º TURMA: A

MATEMÁTICA A

1º PERÍODO	CONTEÚDOS	N.º DE AULAS
	Apresentação 2 aulas	64
	Domínio I – Lógica e Teoria de Conjuntos 17 aulas	
	Domínio II – Álgebra 31 aulas	
	Domínio III – Geometria Analítica 4 aulas	
	Avaliação e outras atividades – 10 aulas	
2º PERÍODO		
	Domínio III – Geometria Analítica (conclusão) 40 aulas	56
	Domínio IV – Funções Reais de Variável Real 6 aulas	
	Avaliação e outras atividades – 10 aulas	
3º PERÍODO		
	Domínio IV – Funções Reais de Variável Real (conclusão) 38 aulas	44
	Avaliação e outras atividades – 6 aulas	

Escola Secundária de Domingos Sequeira (Sede)

CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Ano Letivo 2017/2018

ANO: 10º TURMA: A

FÍSICA E QUÍMICA

1º Período		
	<p>Química</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 1: “Elementos químicos e sua organização” <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Massa e tamanho dos átomos 1.2. Energia dos eletrões nos átomos 1.3. Tabela periódica • Domínio 2: “Propriedades e transformações da matéria” <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Ligação química 2.2. Gases e dispersões 	84 aulas
2º Período		
	<p>Química</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 2: “Propriedades e transformações da matéria” <ul style="list-style-type: none"> 2.2. Gases e dispersões – conclusão 2.3. Transformações químicas, <p>Física</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 1: “Energia e sua conservação” <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Energia e movimentos. 1.2. Energia e fenómenos elétricos. 	70 aulas
3º Período		
	<p>Física</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínio 1: “Energia e sua conservação” <ul style="list-style-type: none"> 1.2. Energia e fenómenos elétricos – conclusão. 1.3. Energia, fenómenos térmicos e radiação. 	63 aulas
<p>Nota: O número de aulas previstas inclui todos os momentos de avaliação (diagnóstica, formativa e sumativa), a auto e heteroavaliação e outras atividades previstas no Plano Anual de Atividades. 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 2017/2018

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