

2019-2020

PLANIFICAÇÕES

12º Ano



agrupamento de escolas **Raul Proença**



Outubro 2019

FORMAÇÃO GERAL

PORTUGUÊS

			Tempos letivos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Unidade 1 1.1 Fernando Pessoa – Poesia do ortónimo 1.2 Bernardo Soares, <i>Livro do Desassossego</i> 1.3 Poesia dos heterónimos Conteúdos gramaticais	76
	Outras atividades: - Visionamento de documentários sobre Fernando Pessoa; - Leitura de textos de diferentes tipologias; - Resposta a questionários de compreensão/interpretação/análise textual; - Resolução de exercícios gramaticais; - Produção de textos de diferentes tipologias; - Projeto de Leitura - Apresentação oral de trabalhos; - Exercícios de compreensão oral; - Testes de avaliação escrita; - Auto e heteroavaliação.		
2º Período	Conteúdos	1.4 <i>Mensagem</i> , Fernando Pessoa Unidade 2 – Contos Manuel da Fonseca, <i>Sempre é uma companhia</i> Maria Judite de Carvalho, <i>George</i> Conteúdos gramaticais	66
	Outras atividades: - Audição de poemas e de faixas musicais; - Leitura de textos de diferentes tipologias; - Resposta a questionários de compreensão/interpretação/análise textual; - Resolução de exercícios gramaticais; - Produção de textos de diferentes tipologias; - Projeto de Leitura - Apresentação oral de trabalhos; - Exercícios de compreensão oral; - Testes de avaliação escrita; - Auto e heteroavaliação.		
3º Período	Conteúdos	Unidade 3 – Poetas contemporâneos Miguel Torga Alexandre O’Neil Manuel Alegre Unidade 4 José Saramago, <i>Memorial do Convento</i> Conteúdos gramaticais	48

	<p>Outras atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visionamento de documentários; - Leitura de textos de diferentes tipologias; - Resposta a questionários de compreensão/interpretação/análise textual; - Resolução de exercícios gramaticais; - Produção de textos de diferentes tipologias; - Teste conjunto de avaliação escrita; - Auto e heteroavaliação. 	
--	--	--

EDUCAÇÃO FÍSICA

			Tempos (45 minutos)
1º/2º/3º Período	Modalidades	<p>Andebol</p> <p>Atletismo</p> <p>Badminton</p> <p>Basquetebol</p> <p>Futebol</p> <p>Ginástica</p> <p>Natação</p> <p>Voleibol</p> <p>Outros</p>	<p>1ºP - 50</p> <p>2ºP - 46</p> <p>3ºP - 28</p>
	Outras atividades		

FORMAÇÃO ESPECÍFICA

CURSO DE ARTES VISUAIS

DESENHO A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	1 - Sentido	<p>Visão diacrónica do desenho</p> <p>Visão sincrónica do desenho</p>	78
	Aulas de exterior		
2º Período	2 - Movimento e tempo 3 - Processo Síntese 4.- Transformação e criação	<p>Representação do movimento</p> <p>Modos de representação</p> <p>Transformação e criação gráfica</p>	72
	Aulas de exterior		

3º Período	5 - Estudo de figura humana	Proporções / cânones Representação gráfica da figura Expressão de movimento Anatomia do pé e mão A figura humana como tema	48
	Aulas de exterior		

OFICINA DE ARTES

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Nº1 —Projeto Artístico	Concretização de um Projeto em cerâmica, plástico e papel	54
	Aulas de exterior		
2º Período	Nº2—Projeto Artístico bidimensional	Concretização de um Projeto bidimensional	56
	Aulas de exterior		
3º Período	Nº3—Áreas de desenvolvimento e concretização do Projeto”-Design	Concretização de um Projeto de design	34
	Aulas de exterior		

OFICINA MULTIMÉDIA B

			Tempos (45 minutos)
1º Período	1	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao multimédia digital, noções base, multimédia em sentido lato e em sentido restrito; • Texto, escrita em e para multimédia digital; • Imagem digital, noções técnicas associadas, codificação, compressão, cor real, edição de imagem, digitalização e impressão; • Som digital para multimédia, noções base, captura, edição, tipos de som, integração com outros meios 	46
	Exercícios 4		

2º Período	II	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo digital, noções técnicas associadas, digitalização, codificação, compressão, edição de vídeo digital para multimédia, integração; • Noções de narrativa de vídeo digital para multimédia; • Animação, noções, introdução às técnicas de animação, animação em multimédia, animação simplificada e expedita, formas de suporte digital para animação em multimédia; 	52
	Exercícios 4		
3º Período	III	<ul style="list-style-type: none"> • Integração multimédia • Integração de partes no todo • A linguagem de linguagens • Tópicos sobre gestão de projectos 	48
	Exercício 1 e Projecto 1		

CURSO DE CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS

MATEMÁTICA A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Cálculo Combinatório Probabilidades Funções reais de variável real Trigonometria	89
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Trigonometria Função exponencial e função logarítmica Números complexos	77
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Números Complexos Estatística	42
	Outras atividades		

ECONOMIA C

			Tempos (45 minutos)
1.º Período	Conteúdos	Unidade 1 – Crescimento e Desenvolvimento Unidade 2 – A globalização e a regionalização económica do mundo	52
	Outras atividades		
2.º Período	Conteúdos	Unidade 2 – A globalização e a regional-zação económica do mundo (continuação) Unidade 3 – O desenvolvimento e a utili-zação dos recursos	46
	Outras atividades		
3.º Período	Conteúdos	Unidade 4 – O Desenvolvimento e os Direitos Humanos Trabalhos de Investigação/Aprofundamento	28
	Outras atividades		

GEOGRAFIA C

			Tempos (45 minutos)
1.º Período	Conteúdos	Tema 1: O Sistema mundial contemporâneo Tema 2: Um mundo policêntrico	52
	Outras atividades		
2.º Período	Conteúdos	Tema 2: Um mundo policêntrico Tema 3: Um mundo fragmentado	44
	Outras atividades		
3.º Período	Conteúdos	Tema 4: Um mundo de contrastes	28
	Outras atividades		

SOCIOLOGIA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Tema I- O que é a Sociologia?	1. Sociologia e conhecimento da realidade social 1.1.Ciências sociais e Sociologia 1.2. Génese e objeto da Sociologia 1.3. Construção do conhecimento científico na Sociologia 2. Metodologia da investigação sociológica 2.1.Estratégias de investigação 2.2.Modos de produção da informação: métodos disponíveis na Sociologia 2.3. Etapas da investigação 2.4.Novos campos de investigação	52
	Tema II- Sociedade e indivíduo	3. Cultura e socialização 3.1.Cultura 3.2.Socialização 3.3. Representações sociais	
2º Período	Tema II- Sociedade e indivíduo (conclusão)	4.Interacção social e papéis sociais 4.1.Interacção social 4.2.Grupos sociais 4.3. Papéis e estatutos sociais 5.Instituições sociais e processos sociais 5.1.Ordem social e controlo social 5.2.Instituições sociais 5.3.Reprodução e mudança social	40
	Tema III- Processos de reprodução e mudança nas sociedades atuais	6.Globalização 6.1.O fenómeno da globalização 6.2.Consumo e estilos de vida 6.3.Ambiente: riscos e incertezas	
3º Período	Tema III- Processos de reprodução e mudança nas sociedades atuais (conclusão)	8. Desigualdades e identidades sociais 8.1.Classes sociais, mobilidade social e movimentos sociais 8.2.Migrações, identidades culturais e etnicidade 8.3.Género e identidades sociais 8.4.Pobreza e exclusão social	28

INGLÊS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	1. ENGLISH WORLDWIDE 2. CITIZENSHIP AND MULTICULTURALISM Verb tenses in the past Genitive and double genitive Passive and Impersonal passive structures Phrasal verbs: set and bring Gerund and to-infinitive Inversion of the subject	52
	Outras atividades–Trabalho de Projeto: definição de tema(s) e orientações de pesquisa.		
2º Período	Conteúdos	2. CITIZENSHIP AND MULTICULTURALISM EXTENSIVE READING - 12 Years a Slave 3. DEMOCRACY AND GLOBALISATION Word formation (suffixation) Conditional clauses Expressing the future / Future Perfect Reported Speech	46
	Outras atividades – Trabalho de Projeto: monitorização e auto/hetero avaliação do progresso; levantamento de dificuldades e esclarecimento de dúvidas.		
3º Período	Conteúdos	4. 1950S – 1990S: CULTURE, ART AND SOCIETY Impersonal pronouns The present subjunctive	34
	Outras atividades – Trabalho de Projeto:estratégias de apresentação à comunidade escolar e calendarização da mesma. Apresentação do Projeto em Língua Inglesa na sala de aula.		

CURSO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Cálculo Combinatório Probabilidades Funções reais de variável real Trigonometria	89
	Outras atividades		

2º Período	Conteúdos	Trigonometria Função exponencial e função logarítmica Números complexos	77
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Números Complexos Estatística	42
	Outras atividades		

BIOLOGIA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Reprodução Humana e Manipulação da Fertilidade Património Genético	52
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Património Genético Imunidade e controlo de doenças	44
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Imunidade e controlo de doenças Produção de alimentos e sustentabilidade	24
	Outras atividades		

FÍSICA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	1. Mecânica	1.1 Cinemática e dinâmica da partícula a duas dimensões 1.2 Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas	54
	Outras atividades		
2º Período	1. Mecânica	1.3 Fluidos	46
	2. Campos de forças	2.1 Campo gravítico 2.2 Campo elétrico	
	Outras atividades		
3º Período	2. Campos de forças	2.2 Campo elétrico (Continuação) 2.3 Ação de campos magnéticos sobre cargas e correntes elétricas	30
	3. Física Moderna	3.1 Introdução à física moderna 3.2 Núcleos atómicos e radioatividade	
	Outras atividades		

QUÍMICA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Unidade 1 Metais e ligas metálicas	1.1. Metais e ligas metálicas 1.2. Degradação dos metais 1.3. Metais, ambiente e vida	52
	Outras atividades		
2º Período	Unidade 1 Metais e ligas metálicas	1.3. Metais, ambiente e vida (continuação)	44
	Unidade 2 Combustíveis, energia e ambiente	2.1. Combustíveis fósseis: o carvão, o crude e o gás natural	
	Outras atividades		
3º Período	Unidade 2 Combustíveis, energia e ambiente	2.2. De onde vem a energia dos combustíveis	28
	Unidade 3 Plásticos, vidros e novos materiais	3.1. Os plásticos e os polímeros nas sociedades atuais 3.2. Os plásticos e os materiais poliméricos 3.4. Novos materiais: os biomateriais, os compósitos e os materiais de base sustentada	
	Outras atividades		

APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	D1: Introdução à Programação D1.1. Algoritmia D1.2. Programação	52
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	D2: Introdução à Multimédia D2.1. Conceitos de multimédia D2.2. Tipos de media estáticos: texto e imagem D2.3. Tipos de media dinâmicos: vídeo, áudio, animação	46
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	D2: Introdução à Multimédia D2.3. Tipos de media dinâmicos: vídeo, áudio, animação D2.4. Gestão e desenvolvimento de projetos multimédia	26
	Outras atividades		

INGLÊS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	1. ENGLISH WORLDWIDE 2. CITIZENSHIP AND MULTICULTURALISM Verb tenses in the past Genitive and double genitive Passive and Impersonal passive structures Phrasal verbs: set and bring Gerund and to-infinitive Inversion of the subject	52
	Outras atividades–Trabalho de Projeto: definição de tema(s) e orientações de pesquisa.		
2º Período	Conteúdos	2. CITIZENSHIP AND MULTICULTURALISM EXTENSIVE READING - 12 Years a Slave 3. DEMOCRACY AND GLOBALISATION Word formation (suffixation) Conditional clauses Expressing the future / Future Perfect Reported Speech	46
	Outras atividades – Trabalho de Projeto: monitorização e auto/hetero avaliação do progresso; levantamento de dificuldades e esclarecimento de dúvidas.		
3º Período	Conteúdos	4. 1950S – 1990S: CULTURE, ART AND SOCIETY Impersonal pronouns The present subjunctive	34
	Outras atividades – Trabalho de Projeto:estratégias de apresentação à comunidade escolar e calendarização da mesma. Apresentação do Projeto em Língua Inglesa na sala de aula.		

PSICOLOGIA B

			Tempos (45 minutos)
1º Período	U.1. A entrada na vida	Tema 1. Antes de mim – a genética, o cérebro e a cultura. Tema 3. Eu com os outros – as relações precoces e as relações interpessoais.	52
2º Período	U.1. A entrada na vida	Tema 3. (conclusão) Tema 2. Eu – a mente e a integração das dimensões cognitiva, emocional e conativa.	40
3º Período	U.2. A procura da mente	Tema 5. Problemas e conceitos teóricos estruturadores da psicologia.	28

CURSO DE LINGUAS E HUMANIDADES

HISTÓRIA A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Módulo 7 – Crises, embates ideológicos e mutações culturais na primeira metade do século XX:	78
	Outras actividades – Visita de estudo e Avaliação		
2º Período	Conteúdos	Módulo 8 – Portugal e o Mundo da 2.ª Guerra Mundial ao início da década de 80 – Opções internas e contexto internacional. Módulo 9– Alterações geoestratégicas, tensões políticas e transformações socioculturais no mundo actual: - O fim do Sistema Internacional da Guerra Fria e a persistência da dicotomia Norte-Sul	70
	Outras actividades- Avaliação		
3º Período	Conteúdos	Módulo 9– Alterações geoestratégicas, tensões políticas e transformações socioculturais no mundo actual: (cont.) - A viragem para uma nova era; - Portugal no novo quadro internacional	48
	Outras actividades- Avaliação		

GEOGRAFIA C

			Tempos (45 minutos)
1.º Período	Conteúdos	Tema 1: O Sistema mundial contemporâneo Tema 2: Um mundo policêntrico	52
	Outras actividades		
2.º Período	Conteúdos	Tema 2: Um mundo policêntrico Tema 3: Um mundo fragmentado	44
	Outras actividades		
3.º Período	Conteúdos	Tema 4: Um mundo de contrastes	28
	Outras actividades		

SOCIOLOGIA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Tema I- O que é a Sociologia?	4. Sociologia e conhecimento da realidade social 1.1.Ciências sociais e Sociologia 1.2. Génese e objeto da Sociologia 1.3. Construção do conhecimento científico na Sociologia 5. Metodologia da investigação sociológica 2.1.Estratégias de investigação 2.2.Modos de produção da informação: métodos disponíveis na Sociologia 2.3. Etapas da investigação 2.4.Novos campos de investigação	52
	Tema II- Sociedade e indivíduo	6. Cultura e socialização 3.1.Cultura 3.2.Socialização 3.3. Representações sociais	
2º Período	Tema II- Sociedade e indivíduo (conclusão)	4.Interacção social e papéis sociais 4.1.Interacção social 4.2.Grupos sociais 4.3. Papéis e estatutos sociais 5.Instituições sociais e processos sociais 5.1.Ordem social e controlo social 5.2.Instituições sociais 5.3.Reprodução e mudança social	40
	Tema III- Processos de reprodução e mudança nas sociedades atuais	6.Globalização 6.1.O fenómeno da globalização 6.2.Consumo e estilos de vida 6.3.Ambiente: riscos e incertezas	
3º Período	Tema III- Processos de reprodução e mudança nas sociedades atuais (conclusão)	8. Desigualdades e identidades sociais 8.1.Classes sociais, mobilidade social e movimentos sociais 8.2.Migrações, identidades culturais e etnicidade 8.3.Género e identidades sociais 8.4.Pobreza e exclusão social	28

PSICOLOGIA B

			Tempos (45 minutos)
1º Período	U.1. A entrada na vida	Tema 1. <i>Antes de mim</i> – a genética, o cérebro e a cultura. Tema 3. <i>Eu com os outros</i> – as relações precoces e as relações interpessoais.	52
2º Período	U.1. A entrada na vida	Tema 3. (conclusão) Tema 2. <i>Eu</i> – a mente e a integração das dimensões cognitiva, emocional e conativa.	40
3º Período	U.2. A procura da mente	Tema 5. <i>Problemas e conceitos</i> teóricos estruturadores da psicologia.	28

DIREITO

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Módulo Inicial – Atividades de diagnóstico e de integração dos alunos Unidade 1 – O homem a sociedade e o direito 1. A Problemática da ordem social 2. A pessoa, fundamento e fim da ordem jurídica Unidade 2 – O direito e a organização da sociedade 1. Estado – sociedade politicamente organizada Unidade 3 – A comunidade internacional 1. O Direito Internacional 2. O Direito Comunitário	54
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Unidade 3 – A comunidade internacional (continuação) 2. O Direito Comunitário Unidade 4 – As fontes do direito 1. As fontes do Direito no sistema jurídico português 2. O controlo de qualidade Unidade 5 – A relação jurídica 1. Direitos e deveres jurídicos 2. Elementos da relação jurídica	46
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Unidade 5 – A relação jurídica (continuação) Unidade 6 – A prática do direito 1. A prática do Direito	30
	Outras atividades		

INGLÊS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	1. ENGLISH WORLDWIDE 2. CITIZENSHIP AND MULTICULTURALISM Verb tenses in the past Genitive and double genitive Passive and Impersonal passive structures Phrasal verbs: set and bring Gerund and to-infinitive Inversion of the subject	52
	Outras atividades–Trabalho de Projeto: definição de tema(s) e orientações de pesquisa.		
2º Período	Conteúdos	2. CITIZENSHIP AND MULTICULTURALISM EXTENSIVE READING - 12 Years a Slave 3. DEMOCRACY AND GLOBALISATION Word formation (suffixation) Conditional clauses Expressing the future / Future Perfect Reported Speech	46
	Outras atividades – Trabalho de Projeto: monitorização e auto/hetero avaliação do progresso; levantamento de dificuldades e esclarecimento de dúvidas.		
3º Período	Conteúdos	4. 1950S – 1990S: CULTURE, ART AND SOCIETY Impersonal pronouns The present subjunctive	34
	Outras atividades – Trabalho de Projeto:estratégias de apresentação à comunidade escolar e calendarização da mesma. Apresentação do Projeto em Língua Inglesa na sala de aula.		