

2019-2020

PLANIFICAÇÕES

11º Ano



agrupamento de escolas **Raul Proença**



Outubro 2019

FORMAÇÃO GERAL

PORTUGUÊS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Obras literárias portuguesas dos séculos XVII ao XIX e a sua contextualização	Padre António Vieira, <i>Sermão de Santo António aos Peixes</i>	52
		Almeida Garrett, <i>Frei Luís de Sousa</i>	
	Outras atividades: consolidação de conhecimentos, fichas de trabalho diverso individual ou em grupo, debates e apresentações orais, participação em atividades relacionadas com a estratégia para a cidadania e flexibilidade curricular(...)		
2º Período	Obras literárias portuguesas do século XIX e a sua contextualização	Camilo Castelo Branco, <i>Amor de Perdição</i>	51
		Eça de Queirós, <i>Os Maias</i>	
	Outras atividades: consolidação de conhecimentos, fichas de trabalho diverso individual ou em grupo, debates e apresentações orais, participação em atividades relacionadas com a estratégia para a cidadania e flexibilidade curricular(...).		
3º Período	Obras literárias portuguesas do século XIX e a sua contextualização	Antero de Quental, <i>Sonetos Completos</i>	32
		Cesário Verde, “ <i>O Sentimento dum Ocidental</i> ”	
	Outras atividades: consolidação de conhecimentos, fichas de trabalho diverso individual ou em grupo, debates e apresentações orais, participação em atividades relacionadas com a estratégia para a cidadania e flexibilidade curricular(...).		

INGLÊS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Multiculturalsociety Work Word formation Pronouns Omission of the noun after ‘ <u>s</u> genitive Articles Infinitive and gerund Adjectives + prepositions Compound Sentences	52
		Outras actividades: Apresentação de trabalhos orais alusivos aos temas dos programas ou interação oral	
2º Período	Conteúdos	Consumerism Extensive reading – <i>the devil wears prada</i> Verb Tenses + Phrasal verbs Prepositions Passive Voice	44
		Outras actividades: Apresentação de trabalhos orais alusivos aos temas dos programas ou interação oral	

3º Período	Conteúdos	Environment Cloning/ alternative lifestyles Modals Causative <i>have or get</i> Adverbs Reported Speech	32
	Outras actividades: Apresentação de trabalhos orais alusivos aos temas dos programas ou interação oral		

FILOSOFIA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Tema Organizador IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica	Subtema Módulo 1: Descrição e interpretação da atividade cognoscitiva [Filosofia do Conhecimento] 1.1. Análise comparativa de duas teorias explicativas do conhecimento [Descartes; Hume]	52
		Subtema Módulo 2: O estatuto do conhecimento científico [Filosofia da Ciência] 2.1. Ciência e construção – validade e verificabilidade das hipóteses.	
Outras actividades			
2º Período	Tema Organizador IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica (continuação)	Subtema 2.2. A racionalidade científica e a questão da objectividade. Módulo 3: Experiência estética [Filosofia da Arte] 3.1. Teorias não essencialistas: a teoria institucional e a teoria histórica.	40
		Subtema Módulo 4: A dimensão religiosa — análise e compreensão da experiência religiosa [Filosofia da Religião] Módulo 4.1. Religião, razão e fé.	
Outras actividades			
3º Período	Tema Organizador IV – O conhecimento e a racionalidade científica e tecnológica (conclusão)	Subtema Módulo 4.1. Religião, razão e fé. (conclus.)	28
		Subtema Módulo 5: Temas / problemas da cultura científico-tecnológica, de arte e de religião. (opção por um dos temas, <i>a integrar a partir do módulo um da planificação</i>)	
Outras actividades			

EDUCAÇÃO FÍSICA

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

EDUCAÇÃO MORAL E RELIGIOSA CATÓLICA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Tema Organizador Valores e ética cristã.	Subtemas -As religiões e a ética. -Valores de hoje. - O que é o bem e o mal? - Conceito de Ética e Moral.	13
		Subtemas - As tipologias dos valores. - Como emergem os valores no sujeito.	
	Outras atividades: Realização de projeto/ Trabalho de grupo. Avaliação do trabalho desenvolvido no 1º Período.		
2º Período	Tema Organizador Amor e sexualidade.	Subtemas - A maturidade e responsabilidade na vida sexual. - A sexualidade integrada num projeto de vida. - A mensagem bíblica e a cosmovisão cristã sobre o amor.	12
		Subtemas - A problemática da erotização e as escolhas pessoais. - Ética e vida. - A Força Invencível do Amor.	
	Outras atividades: Realização de projeto/ Trabalho de grupo.		

	Avaliação do trabalho desenvolvido no 2º Período.		
3º Período	Tema Organizador A arte cristã.	Subtemas - Arte e espiritualidade. - A música como arte. - O património da Igreja.	8
		-Os vários estilos literários. -Religião e Arte. -A Igreja e os artistas: Relação, tensão e diálogo.	
	Outras atividades: Realização de projeto/ Trabalho de grupo. Avaliação do trabalho desenvolvido ao longo da ano letivo.		

FORMAÇÃO ESPECÍFICA

CURSO DE ARTES VISUAIS

DESENHO A

GEOMETRIA DESCRITIVA A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Paralelismo • Perpendicularidade • Problemas métricos 	Paralelismo entre retas, entre planos e entre retas e planos	82
		Ortogonalidade entre retas, entre planos e entre retas e planos (aplicação na revisão de interseções)	
		Problemas Métricos I • distâncias • aplicação na revisão de mudanças de planos, rotações e rebatimentos	
		Problemas Métricos II • ângulos	
	Outras atividades		
2º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Representação de sólidos • Secções, truncagem e interseções de sólidos • Sombras 	Consolidação e aprofundamento da representação de sólidos (agora com bases assentes em planos de topo, verticais e não projetantes)	68
		Secções e truncagem de sólidos	

	• Axonometrias ortogonais	Interseções de retas com sólidos (novo)	
		Estudo de sombras projetadas sobre os planos de projeção e sombras próprias de sólidos.	
		Axonometrias ortogonais (introdução)	
Outras atividades			
3º Período	Axonometrias	<ul style="list-style-type: none"> • Axonometrias ortogonais (desenvolvimento) • Axonometrias clinogonais 	46
	Outras atividades		

HISTÓRIA DA CULTURA E DAS ARTES

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Criatividade e Ruturas Módulo 6 - A Cultura do Palco Módulo 7 – A Cultura do Salão Casos práticos.	78
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Módulo 8 - A Cultura da Gare Módulo 9 – A Cultura do Cinema Casos práticos.	70
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Módulo 10 – A Cultura do Espaço Virtual Casos práticos.	48
	Outras atividades		

CURSO DE CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS

MATEMÁTICA A

			Tempos (45 minutos)
1.º Período	Conteúdos	Trigonometria Geometria Analítica	76
	Outras atividades		
2.º Período	Conteúdos	Sucessões Funções	66
	Outras atividades		
3.º Período	Conteúdos	Funções Estatística	36
	Outras atividades		

ECONOMIA A

			Tempos (45 minutos)
1.º Período	Conteúdos	Unidade 7 – Poupança e investimento Unidade 8 – Os agentes económicos e o circuito económico Unidade 9 – A Contabilidade Nacional	80
	Outras atividades		
2.º Período	Conteúdos	Unidade 10 – As relações económicas com o Resto do Mundo Unidade 11 – A intervenção do Estado na Economia	68
	Outras atividades		
3.º Período	Conteúdos	Unidade 12 – A economia portuguesa no contexto da União Europeia Preparação para o exame – revisões 10.º ano	40
	Outras atividades		

GEOGRAFIA A

			Tempos (45 minutos)
1.º Período	Os espaços organizados pela população	As áreas rurais em mudança As fragilidades dos sistemas agrários As novas oportunidades para as áreas rurais	90
	Outras atividades		
2.º Período	A organização das áreas urbanas: dinâmicas internas	A expansão urbana Problemas urbanos	84
	A rede urbana e as novas relações cidade-campo	As características da rede urbana A reorganização da rede urbana As parcerias entre cidades e mundo rural	
	Outras atividades		
3.º Período	A população, como se movimenta e comunica	A diversidade dos modos de transporte e a desigualdade espacial das redes A competitividade dos diferentes modos de transporte A distribuição espacial das redes de transporte A inserção nas redes transeuropeias A revolução das telecomunicações e o seu impacto nas relações interterritoriais A distribuição espacial das redes de comunicação O papel das TIC no dinamismo dos diferentes espaços geográficos Os transportes e as comunicações e a qualidade de vida das populações	52
		A multiplicidade dos espaços de vivência. Os problemas de segurança, de saúde e ambientais. A integração de Portugal na União Europeia: novos desafios, novas oportunidades	
	Outras atividades		

CURSO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Trigonometria Geometria Analítica	76
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Sucessões Funções	66
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Funções Estatística	36
	Outras atividades		

BIOLOGIA E GEOLOGIA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Biologia	Unidade V – Crescimento e renovação celular.	90
		Unidade VI – Reprodução.	
		Unidade VII – Evolução biológica (Início).	
	Outras atividades		
2º Período	Biologia Geologia	Unidade VII – Evolução biológica (Conclusão).	77
		Unidade VIII – Sistemática dos seres vivos.	
		Tema IV – Ambiente sedimentar. Rochas sedimentares.	
		Tema IV – Magmatismo.	
	Tema IV – Deformação das rochas.		
Outras atividades – Semana Raul Proença			
3º Período	Geologia	Tema IV – Ambiente metamórfico.	54
		Tema IV – Exploração sustentada de recursos geológicos.	
	Outras atividades		

FÍSICA E QUÍMICA A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Física	1. Mecânica 2. Ondas e eletromagnetismo	95
	Outras atividades		
2º Período	Física	2. Ondas e eletromagnetismo (conclusão)	77
	Química	1. Equilíbrio químico 2. Reações em sistemas aquosos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reações ácido-base 	
Outras atividades			
3º Período	Química	<ul style="list-style-type: none"> • Reações ácido-base (conclusão) • Reações de oxidação-redução • Soluções e equilíbrio de solubilidade 	52
	Outras atividades		

GEOMETRIA DESCRITIVA A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Paralelismo • Perpendicularidade • Problemas métricos 	Paralelismo entre retas, entre planos e entre retas e planos	82
		Ortogonalidade entre retas, entre planos e entre retas e planos (aplicação na revisão de interseções)	
		Problemas Métricos I <ul style="list-style-type: none"> • distâncias • aplicação na revisão de mudanças de planos, rotações e rebatimentos 	
		Problemas Métricos II <ul style="list-style-type: none"> • ângulos 	
Outras atividades			
2º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Representação de sólidos • Secções, truncagem e interseções de sólidos • Sombras • Axonometrias ortogonais 	Consolidação e aprofundamento da representação de sólidos (agora com bases assentes em planos de topo, verticais e não projetantes)	68
		Secções e truncagem de sólidos	
		Interseções de retas com sólidos (novo)	
		Estudo de sombras projetadas sobre os planos de projeção	

		e sombras próprias de sólidos.	
		Axonometrias ortogonais (introdução)	
	Outras atividades		
3º Período	Axonometrias	<ul style="list-style-type: none"> • Axonometrias ortogonais (desenvolvimento) • Axonometrias clinogonais 	46
	Outras atividades		

CURSO DE LINGUAS E HUMANIDADES

HISTÓRIA A

			Tempos (45 minutos)
1º Período	MÓDULO 4 A Europa nos séculos XVII e XVIII – Sociedade, poder e dinâmicas coloniais	<p>A Europa dos Estados Absolutos e a Europa dos Parlamentos</p> <p>Triunfo dos Estados e dinâmicas económicas nos séculos XVII e XVIII</p> <p>Construção da modernidade europeia</p>	78
	MÓDULO 5 O Liberalismo – Ideologia e Revolução, modelos e práticas nos séculos XVIII e XIX	A Revolução Americana e a Revolução Francesa como paradigma das revoluções liberais e burguesas.	
	Outras atividades: Avaliação/compensação e acompanhamento de trabalhos		
2º Período	Módulo 5 O Liberalismo – Ideologia e Revolução, modelos e práticas nos séculos XVIII e XIX	<p>A implementação do Liberalismo em Portugal</p> <p>O legado do Liberalismo na primeira metade do século XIX</p>	70
	Módulo 6 A civilização industrial – economia e sociedade; Nacionalismos e choques imperialistas	As transformações económicas na Europa e no Mundo	
	Outras atividades: Visita de estudo, avaliação/compensação e acompanhamento de trabalhos		
3º Período	Módulo 6 A civilização industrial – economia e sociedade; Nacionalismos e choques imperialistas	<p>Portugal – uma sociedade capitalista periférica</p> <p>Os caminhos da cultura</p>	48
	Outras atividades – Avaliação/compensação e acompanhamento de trabalhos		

MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	1. Modelos Matemáticos	1.1. Modelos de grafos Linguagem e notação da teoria de grafos Grafos de Euler e grafos de Hamilton Árvores Caminho crítico	76
		1.2. Modelos populacionais Introdução ao crescimento populacional Modelos discretos: crescimento linear e crescimento exponencial Modelo linear Modelo exponencial Modelo logarítmico Modelo logístico	
Outras atividades			
2º Período	2. Modelos de probabilidade	Experiências aleatórias. Espaço de resultados. Acontecimentos Regra de Laplace. Modelos de probabilidade Probabilidade condicional. Acontecimentos independentes Probabilidade total. Regra de Bayes Variável aleatória. Distribuição de probabilidade Valor médio e variância populacional Espaços de resultados infinitos. Modelos discretos e modelos contínuos Modelo normal	66
		Outras atividades	
3º Período	3. Introdução à inferência estatística	Processos de amostragem Parâmetro e estatística Estimação de parâmetros Distribuição de amostragem. Teorema do limite central Estimação pontual e estimação intervalar do valor médio Estimação pontual e estimação intervalar da proporção Interpretação dos intervalos de confiança. Precisão, erro e dimensão da amostra	36
		Outras atividades	

FRANCÊS

		Tempos (45 minutos)	
1º Período	Tema Organizador Unidade 0: “On se retrouve” (Revisões)	78	
	Tema Organizador Dossier 1 : Information et communication		Subtema Unidade 1: “Globalisation” (Globalização)
			Subtema Unidade 2: “Séduction” (Sedução)
			Subtema Unidade 3: “Manipulation” (Manipulação)
			Subtema Unidade 4: “Vie privée / droit à l’information” (Vida privada / direito à informação)
Outras atividades: Testes escritos; teste(s) de compreensão oral; entrega e correção dos testes; avaliação da expressão oral.			
2º Período	Tema Organizador Dossier 2 : Science, technologie et environnement	Subtema Unidade 1: “Recherche scientifique” (Pesquisa científica)	66
		Subtema Unidade 2: “Applications” (Aplicações)	
		Subtema Unidade 3: “Éthique” (Ética)	
		Subtema Unidade 4: “Qualité de vie” (Qualidade de vida)	
	Outras atividades: Testes escritos; teste(s) de compreensão oral; entrega e correção dos testes; avaliação da expressão oral.		
3º Período	Tema Organizador Œuvre intégrale	Subtema Dossier 3 <i>Obra integral</i> (cinematográfica ou literária)	48
	Outras atividades: Testes escritos; teste(s) de compreensão oral; entrega e correção dos testes; avaliação da expressão oral.		

GEOGRAFIA A

			Tempos (45 minutos)
1.º Período	Os espaços organizados pela população	As áreas rurais em mudança As fragilidades dos sistemas agrários As novas oportunidades para as áreas rurais	90
	Outras atividades		
2.º Período	A organização das áreas urbanas: dinâmicas internas	A expansão urbana Problemas urbanos	84
	A rede urbana e as novas relações cidade-campo	As características da rede urbana A reorganização da rede urbana As parcerias entre cidades e mundo rural	
	Outras atividades		
3.º Período	A população, como se movimenta e comunica	A diversidade dos modos de transporte e a desigualdade espacial das redes A competitividade dos diferentes modos de transporte A distribuição espacial das redes de transporte A inserção nas redes transeuropeias A revolução das telecomunicações e o seu impacto nas relações interterritoriais A distribuição espacial das redes de comunicação O papel das TIC no dinamismo dos diferentes espaços geográficos Os transportes e as comunicações e a qualidade de vida das populações	52
		A multiplicidade dos espaços de vivência. Os problemas de segurança, de saúde e ambientais. A integração de Portugal na União Europeia: novos desafios, novas oportunidades	
	Outras atividades		