

2020-2021

PLANIFICAÇÕES

10º Ano



agrupamento de escolas **Raul Proença**



Outubro 2020

FORMAÇÃO GERAL

PORTUGUÊS

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1.º Período	Literatura medieval dos séculos XII a XV.	Poesia trovadoresca.	52
		Subtema: Excertos <i>da Crónica de D. João I</i> , de Fernão Lopes.	
	Outras atividades		
2.º Período	Tema organizador	Subtemas	44
	Literatura do século XVI.	<i>Farsa de Inês Pereira</i> , de Gil Vicente.	
		<i>Rimas (Redondilhas)</i> , de Luís de Camões.	
Outras atividades			
3.º Período	Tema organizador	Subtemas	40
	Literatura do século XVI.	<i>Rimas (Sonetos)</i> , de Luís de Camões; <i>Os Lusíadas</i> , de Luís de Camões.	
		Outras atividades	

INGLÊS

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Um mundo de muitas línguas	- Intercâmbios; programas comunitários; - Internet; cyber friends; - Música e viagens; - A importância da língua inglesa.	ca.48
	Outras atividades Apresentação oral; atividades interativas (Kahoot; Lyrics Training;...); atividades de <i>viewing</i> . Visionamento de um dos seguintes filmes: “The Terminal”/”Pink Panther”/”Cyberbully”		
2º Período	Tema organizador	Subtemas	ca.44
	O mundo tecnológico	- inovações tecnológicas; - o impacto da tecnologia na vida quotidiana; - as mudanças sociais	
	Os <i>media</i> e a comunicação global	- a Internet e a comunicação global - a comunicação e a ética	
Outras atividades Apresentação oral; atividades interativas (Kahoot; Lyrics Training;...); atividades de <i>viewing</i> . Visionamento de um dos seguintes filmes: “AI”/”I, Robot”/”The Post”/”The Truman Show”/”The Circle”			

	Tema organizador	Subtemas	
3º Período	Os jovens na era global	- Os jovens de hoje e do futuro – suas esperanças, seus sonhos, suas dificuldades,	ca.40
	Outras atividades Apresentação oral; atividades interativas (Kahoot; Lyrics Training;...); atividades de <i>viewing</i> ;... Visionamento do filme “Freedom Writers”/”The Pregnancy Project”/”The Perks Of Being A Wallflower”		

FILOSOFIA

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	I – Abordagem introdutória à filosofia e ao filosofar	Módulo 1: 1.1. O que é a filosofia? 1.2. As questões da filosofia.	48
		Módulo 2: A racionalidade argumentativa da filosofia e a dimensão discursiva do trabalho filosófico.	
Outras atividades: Apresentação; fichas de avaliação; entrega e correção das fichas de avaliação; avaliação do trabalho desenvolvido no 1º Período.			
2º Período	II – A ação humana e os valores	Módulo 3: A ação humana – análise e compreensão do agir. [Metafísica]	44
		Módulo 4: A dimensão ético-política – análise e compreensão da experiência convivencial [Ética].	
Outras atividades: Fichas de avaliação; entrega e correção das fichas de avaliação; avaliação do trabalho desenvolvido no 1º e no 2º Períodos.			
3º Período	II – A ação humana e os valores (conclus.)	Módulo 4: Conclusão. Módulo 5: Ética, direito e política – liberdade e justiça social; igualdade e diferenças; justiça e equidade [Filosofia Política].	36
		Módulo 6: Temas / problemas do mundo contemporâneo. (opção por um dos temas, <i>a integrar a partir do módulo três da planificação</i>)	
Outras atividades: Ficha de avaliação; entrega e correção da ficha de avaliação; avaliação do trabalho desenvolvido ao longo do ano letivo.			

EDUCAÇÃO FÍSICA

EDUCAÇÃO MORAL E RELIGIOSA CATÓLICA

FORMAÇÃO ESPECÍFICA

CURSO DE ARTES VISUAIS

DESENHO A

GEOMETRIA DESCRITIVA A

HISTÓRIA DA CULTURA E DAS ARTES

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Módulo inicial: Criatividades e ruturas Casos práticos (1, 2 e 3) Módulo 1- A cultura da Ágora Módulo 2 – A Cultura do Senado	O Homem da democracia de Atenas A Arte grega Casos práticos (1 e 2) A lei e a ordem do Império A Arte Romana Casos práticos (1 e 2)	76
	Outras atividades		
2º Período	Tema organizador	Subtemas	66
	Módulo 3 – A Cultura do Mosteiro Módulo 4 – A Cultura da Catedral	Os espaços do Cristianismo (O tempo e o espaço) As Artes Medievais dos séculos V-XII Casos práticos (1 e 2) As cidades e Deus (O tempo e o espaço) A Arte Gótica Casos práticos (1 e 2)	
Outras atividades			
3º Período	Tema organizador	Subtemas	58
	Módulo 5 - A Cultura do Palácio	Homens novos, espaços novos, uma memória clássica As Artes do Renascimento e do Maneirismo Casos práticos (1 e 2)	
Outras atividades			

CURSO DE CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS

MATEMÁTICA A

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Lógica e Teoria de Conjuntos Álgebra (Temas Transversais)	Conjuntos e condições. Quantificadores. Operações com conjuntos e condições. Operações com radicais e potências de expoente racional.	72
	Geometria	Geometria analítica no plano. Geometria analítica no espaço. Cálculo vetorial no plano e no espaço.	
	Atividades de Consolidação		
	Outras atividades		
2º Período	Tema organizador	Subtemas	66
	Geometria	Cálculo vetorial no plano e no espaço (Conclusão)	
	Funções	Generalidades de funções. Transformação do gráfico de uma função. Monotonia e extremos de uma função. Função quadrática e módulo.	
	Atividades de Consolidação		
	Outras atividades		
3º Período	Tema organizador	Subtemas	57
	Funções	Funções definidas por ramos, raiz quadrada e raiz cúbica. Operações com funções. Operações com polinómios. Resolução de equações e inequações de grau superior ao segundo.	
	Atividades de Consolidação		
	Outras atividades		

ECONOMIA A

		Tempos (45 minutos)
1.º Período	Temas	Módulo Inicial – Atividades de diagnóstico e de integração dos alunos Unidade 1 – A atividade económica e a Ciência Económica Unidade 2 – Necessidades e consumo Unidade 3 – A produção de bens e serviços
	Outras atividades	
		78

2.º Período	Temas	Unidade 3 – A produção de bens e serviços (continuação) Unidade 4 – Comércio e moeda Unidade 5 – Preços e mercados Unidade 6 – Rendimentos e repartição dos rendimentos	66
	Outras atividades		
3.º Período	Temas	Unidade 6 – Rendimentos e repartição dos rendimentos (continuação) Unidade 7 – Poupança e investimento	60
	Outras atividades		

GEOGRAFIA A

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Módulo Inicial	A posição de Portugal na Europa e no Mundo.	66
	A população utilizadora de recursos e organizadora de espaços.	A população: evolução e contrastes regionais. A distribuição da população.	
	Outras atividades: 12		
2º Período	Tema organizador	Subtemas	52
	Os recursos naturais de que a população dispõe: usos, limites e potencialidades.	Os recursos do subsolo. A radiação solar.	
Outras atividades: 20			
3º Período	Tema organizador	Subtemas	44
	Os recursos naturais de que a população dispõe: usos, limites e potencialidades.	A radiação solar. (continuação). Os recursos hídricos. Os recursos marítimos.	
	Outras atividades: 16		

CURSO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA A

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Lógica e Teoria de Conjuntos Álgebra (Temas Transversais)	Conjuntos e condições. Quantificadores. Operações com conjuntos e condições. Operações com radicais e potências de expoente racional.	72
	Geometria	Geometria analítica no plano. Geometria analítica no espaço. Cálculo vetorial no plano e no espaço.	
	Atividades de Consolidação		
	Outras atividades		
2º Período	Tema organizador	Subtemas	66
	Geometria	Cálculo vetorial no plano e no espaço (Conclusão)	
	Funções	Generalidades de funções. Transformação do gráfico de uma função. Monotonia e extremos de uma função. Função quadrática e módulo.	
	Atividades de Consolidação		
Outras atividades			
3º Período	Tema organizador	Subtemas	57
	Funções	Funções definidas por ramos, raiz quadrada e raiz cúbica. Operações com funções. Operações com polinómios. Resolução de equações e inequações de grau superior ao segundo.	
	Atividades de Consolidação		
	Outras atividades		

BIOLOGIA E GEOLOGIA

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Tema I – A Geologia, os geólogos e os seus métodos	A Terra e os seus subsistemas em interação. As rochas, arquivos que relatam a história da Terra. A medida do tempo e a idade da Terra. A Terra, um planeta em mudança.	80
	Tema III – Estrutura e dinâmica da geosfera	Vulcanologia. Sismologia	
	Outras atividades		

	Tema organizador	Subtemas	
2º Período	Tema III – Estrutura e dinâmica da geosfera	Métodos de estudo para o interior da geosfera. Estrutura interna da geosfera.	84
	Unidade 0 – Diversidade na biosfera	A Biosfera. A base celular da vida.	
	Unidade 1 – Obtenção de matéria – heterotrofia e autotrofia	Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos.	
	Unidade 2- Distribuição de matéria	O transporte nas plantas.	
	Outras atividades		
	Tema organizador	Subtemas	
3º Período	Unidade 2 – Distribuição de matéria	Sistemas de transporte nos animais. Fluidos circulantes.	40
	Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	Fermentação. Respiração aeróbia. Trocias gasosas em seres multicelulares.	
	Outras atividades		

FÍSICA E QUÍMICA A

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	1. Elementos químicos e sua organização	QUÍMICA Massa e tamanho dos átomos Energia dos eletrões nos átomos Tabela Periódica	91
	2. Propriedades e transformações da matéria	Ligação química Gases e dispersões	
	Outras atividades		
	Tema organizador	Subtemas	
2º Período	2. Propriedades e transformações da matéria	Gases e dispersões(continuação) Transformações químicas	75
	1. Energia e sua conservação	FÍSICA Energia e movimentos	
	Outras atividades		
	Tema organizador	Subtemas	
3º Período	1. Energia e sua conservação	Energia e fenómenos elétricos Energia, fenómenos térmicos e radiação	70
	Outras atividades		

GEOMETRIA DESCRITIVA A

CURSO DE LINGUAS E HUMANIDADES

HISTÓRIA A

			Tempos (45 minutos)
1.º Período	Temas	<u>Módulo 0</u> – Estudar/aprender história <u>Módulo 1</u> – Raízes mediterrânicas da civilização europeia - cidade, cidadania e império na antiguidade clássica.	78
	Outras atividades		
2.º Período	Temas	<u>Módulo 2</u> – Dinamismo civilizacional da Europa ocidental nos séculos XIII e XIV – espaços, poderes e vivências.	66
	Outras atividades		
3.º Período	Temas	<u>Módulo 3</u> – A abertura europeia ao mundo – mutações nos conhecimentos, sensibilidades e valores nos séculos XV e XVI	60
	Outras atividades		

MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Módulo inicial (Razões e Percentagens)	Razões. Percentagens.	76
	Métodos de apoio à decisão	Teoria matemática das eleições. Teoria da partilha equilibrada.	
	Atividades de Consolidação		
	Outras atividades		
2º Período	Tema organizador	Subtemas	66
	Estatística	Introdução ao estudo da Estatística. Interpretação de tabelas e gráficos. Construção e interpretação de tabelas de frequência e gráficos. Percentis. Mediana. Quartis. Diagrama de extremos e quartis. Média e moda. Medidas de localização. Variância e desvio-padrão. Medidas de dispersão. Dados bivariados.	
	Atividades de Consolidação		
	Outras atividades		
3º Período	Tema organizador	Subtemas	58
	Modelos Financeiros	Imposto e Inflação. Aplicações financeiras. Tarifários.	
	Atividades de Consolidação		
	Outras atividades		

FRANCÊS

	Tema organizador	Subtema	Tempos (45 minutos)
1º Período	Unidade 0: “Mon parcours” (Revisões)		78
	Parcours 1 : <i>Groupes d'appartenance et de référence</i>	Unidade 1: “Enfamille” (Em família)	
		Unidade 2: “Engroupe” (Em grupo)	
		Unidade 3: “Ensociété” (Em sociedade)	
Outras atividades: Testes escritos; teste(s) de compreensão oral; entrega e correção dos testes; avaliação da expressão oral.			
2º Período	Tema organizador	Subtema	60
	Parcours 2 : <i>Expériences et parcours</i>	Unidade 4: “Trouver sa place” (Encontrar o seu lugar : a escola)	
		Unidade 5: “Choisir un métier” (Escolher uma profissão)	
		Unidade 6: “Construire son avenir” (Construir o futuro)	
Outras atividades: Testes escritos; teste(s) de compreensão oral; entrega e correção dos testes; avaliação da expressão oral.			
3º Período	Tema organizador	Subtema	54
	Parcours 3: <i>Œuvre intégrale</i>	Unidade 7 : “Autour du film <i>Intouchables</i> ”	
	Outras atividades: Testes escritos; teste(s) de compreensão oral; entrega e correção dos testes; avaliação da expressão oral.		

GEOGRAFIA A

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Módulo Inicial	A posição de Portugal na Europa e no Mundo.	66
	A população utilizadora de recursos e organizadora de espaços.	A população: evolução e contrastes regionais.	
		A distribuição da população.	
Outras atividades: 12			
2º Período	Tema organizador	Subtemas	52
	Os recursos naturais de que a população dispõe: usos, limites e potencialidades.	Os recursos do subsolo.	
		A radiação solar.	
Outras atividades: 20			

	Tema organizador	Subtemas	
3º Período	Os recursos naturais de que a população dispõe: usos, limites e potencialidades.	A radiação solar. (continuação)	44
		Os recursos hídricos.	
		Os recursos marítimos.	
	Outras atividades: 16		