

2020-2021

PLANIFICAÇÕES PTGPSI - 1º Ano



agrupamento de escolas **Raul Proença**



Outubro 2020

FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL

PORTUGUÊS

			Tempos (45 minutos)
Módulo 1	Tema	Poesia Trovadoresca e Fernão Lopes.	44
	Outras atividades - Os tempos indicados para cada período letivo incluem os momentos de avaliação (escrita e oral)		
Módulo 2	Tema	Farsa de Inês Pereira de Gil Vicente e Lírica de Camões	46
	Outras atividades - Os tempos indicados para cada período letivo incluem os momentos de avaliação (escrita e oral)		
Módulo 3	Tema	Os Lusíadas e História Trágico Marítima	44
	Outras atividades - Os tempos indicados para cada período letivo incluem os momentos de avaliação (escrita e oral)		

INGLÊS

	Tema organizador	Subtemas	Tempos (45 minutos)
1º Período	Módulo 1 - Eu e o Mundo Profissional	<ul style="list-style-type: none"> - Identificação pessoal, informação sobre a família, a vida escolar; - A vida de trabalho, identificação de tipos e locais de trabalho; - A importância da língua inglesa para o trabalho. <p>GRAMÁTICA – Pronomes pessoais, determinantes e pronomes possessivos, <i>Present simple</i> e <i>present continuous</i>, alguns advérbios de tempo, artigo definido e indefinido.</p>	36
	Outras atividades Apresentação oral; atividades interativas (Kahoot; Lyrics Training;...); atividades de <i>viewing</i> ; debates...		

	Tema organizador	Subtemas	
2º Período	Módulo 2 - Um Mundo de Muitas Línguas	<p>Subtemas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conhecer outras línguas e culturas, Internet, cyber friends, música e filmes; - A Mobilidade, os jovens e as línguas, intercâmbios, viagens. <p>GRAMÁTICA – <i>Linking words, Past Simple</i>, graus dos adjetivos, <i>Present Perfect</i> e os verbos auxiliares modo: <i>can, could</i> e <i>may</i>.</p>	32
	<p>Outras atividades</p> <p>Apresentação oral; atividades interativas (Kahoot; Lyrics Training;...); atividades de <i>viewing</i>; debates...</p>		
2º e 3º Períodos	Módulo 3 - O Mundo Tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> - inovações tecnológicas, o impacto da tecnologia na vida quotidiana e no trabalho; - as mudanças sociais; - Novos Mundos, exploração do espaço. <p>GRAMÁTICA – O futuro com <i>will, going to and the present continuous, If-clauses (1º e 2º condicional), countable e uncountable nouns, past perfect</i></p>	32
	<p>Outras atividades</p> <p>Apresentação oral; atividades interativas (Kahoot; Lyrics Training;...); atividades de <i>viewing</i>; debates...</p>		

EDUCAÇÃO FÍSICA

ÁREA DE INTEGRAÇÃO

	Temas	Tempo
1º Mód.	<p>Área I - A Pessoa</p> <p>Tema: 1.2 - Pessoa e Cultura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pessoa - conceito 2. A estruturação da Personalidade 3. Socialização – noção, mecanismos e agentes 4. A diversidade das culturas e o relativismo cultural. 	1º período 12h/16t
	<p>Área II – A Sociedade</p> <p>Tema: 4.1 - A Identidade Regional</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identidade - conceito 2. A Região, espaço vivido 3. Património arquitetónico 4. População e atividades económicas 	1º período 12h/16t
	<p>Área III – O Mundo</p> <p>Tema: 7.1 - Cultura Global ou globalização das culturas?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O conceito de globalização. 2. As etapas de globalização. 3. As tecnologias de informação e comunicação enquanto fatores de aprofundamento da globalização. 4. As modificações socioculturais da sociedade atual. 5. As perspetivas sobre a globalização. 	1º/2º períodos 12h/16t
2º Mód.	<p>Área I – A Pessoa</p> <p>Tema: 1.3 - A Comunicação e a Construção do Indivíduo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O conceito de comunicação 2. O processo de comunicação – características 3. A lógica e os modelos de discurso 4. O discurso argumentativo 	2º período 12h/16t
	<p>Área II – A Sociedade</p> <p>Tema: 5.1- A integração no espaço europeu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Os estados-membros da União Europeia. 2. A União Europeia no quotidiano dos cidadãos. 3. Os aspetos físicos: diversidade geográfica. <p>Os aspetos humanos: população, densidade populacional, economia, trabalho e formação.</p>	2º/3º períodos 12h/16t
	<p>Área III – O Mundo</p> <p>Tema: 7.2 – Um Desafio Global: o desenvolvimento sustentável</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desenvolvimento sustentável – conceito. 2. Três componentes do desenvolvimento sustentável: sustentabilidade ambiental, económica e sociopolítica. 3. Problemas ambientais à escala global. 4. Desigualdades de desenvolvimento. 5. O papel das organizações internacionais na defesa do desenvolvimento sustentável. 	3º período 12h/16t

FORMAÇÃO CIENTÍFICA

MATEMÁTICA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Temas	Módulo 1 - Geometria	76
		Módulo 4 – Funções Polinomiais	
	Outras atividades		
2º Período	Temas	Módulo 4 – Funções Polinomiais (cont.)	66
		Módulo 6 – Funções Racionais	
	Outras atividades		
3º Período	Temas	Módulo 2 – Estatística	38
	Outras atividades		

FÍSICA E QUÍMICA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Física	Módulo 1 – F1- Forças e movimentos E2.F1 – Trabalho e Energia	50
		Módulo 2 – F3 – Luz e Fontes de Luz E1.F3 – Ótica Geométrica	
	Outras atividades		
2º Período	Física	Módulo 2 – F3 – Luz e Fontes de Luz E1.F3 – Ótica Geométrica (continuação)	52
	Química	Módulo 3- Q1 – Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação Química.	
	Outras atividades		
3.º Período	Química	Modulo 4 -Q2- Soluções E.Q2 – Coloides e Suspensões	30
	Outras atividades		

FORMAÇÃO TÉCNICA

TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

			Tempos (45 minutos)
1º Período	temas	Módulo 1 - Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais	54
		Módulo 2 - Organização e Tratamento de Dados	
	Outras atividades		
2º Período	Temas	Módulo 3 - Criação de Páginas Web	46
	Outras atividades		
3º Período	Temas	Módulo 4 – Edição de Som e Vídeo	34
	Outras atividades		

SISTEMAS OPERATIVOS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Temas	Módulo 1: Introdução aos Sistemas Operativos	54
		Módulo 2: Sistema Operativo Cliente	
		Módulo 3: Sistema Operativo Servidor	
	Outras atividades		
2º Período	Temas	Módulo 3: Sistema Operativo Servidor	44
		Módulo 5: Configuração Avançada de Servidores	
	Outras atividades		
3º Período	Temas	Módulo 5: Configuração Avançada de Servidores	36
		Módulo 4: Sistema Operativo Open <i>Source</i>	
	Outras atividades		

ARQUITETURA DE COMPUTADORES

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Módulo 1: Sistemas Digitais	36
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Módulo 2: Montagem e Configuração de Computadores	33
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Módulo 2: Montagem e Configuração de Computadores	27
	Outras atividades		

PROGRAMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Módulo 1 - Introdução à Programação e Algoritmia	123
		Módulo 2 - Mecanismos de Controlo de Execução	
		Módulo 3 - Programação Estruturada	
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Módulo 3 - Programação Estruturada	109
		Módulo 4 - Estruturas de Dados Estáticas	
		Módulo 5 - Estruturas de Dados Compostas	
		Módulo 6 - Estruturas de Dados Dinâmicas	
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Módulo 6 - Estruturas de Dados Dinâmicas	80
		Módulo 7 - Tratamento de Ficheiros	
	Outras atividades		