

**2019-2020**

# PLANIFICAÇÕES PTGPSI - 1.º Ano



agrupamento de escolas **Raul Proença**



Outubro 2019

## FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL

### PORTUGUÊS

			Tempos (45 minutos)
1º Período <b>Módulo 1</b>	Conteúdos	<p><b>Educação literária:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Poesia Trovadoresca:</b> <i>Cantigas de Amigo; Cantigas de Amor; Cantigas de Escárnio e de Maldizer.</i></li> <li>• <b>Fernão Lopes:</b> <i>Crónica de D. João I</i> (excertos de Capts. da 1ª Parte).</li> </ul> <p><b>Gramática:</b> O português: génese, variação e mudança – principais etapas da formação e da evolução do português; fonética e fonologia; etimologia.</p>	44
	Outras atividades - Os tempos indicados para cada período letivo incluem os momentos de avaliação (escrita e oral)		
2º Período <b>Módulo 2</b>	Conteúdos	<p><b>Educação literária:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gil Vicente,</b> <i>Farsa de Inês Pereira</i></li> <li>• <b>Luís de Camões,</b> <i>Rimas</i></li> </ul> <p><b>Gramática:</b> Campo lexical e campo semântico; arcaísmos e neologismos; processos irregulares de formação de palavras. Sintaxe – Funções sintáticas.</p>	45
	Outras atividades - Os tempos indicados para cada período letivo incluem os momentos de avaliação (escrita e oral)		
3º Período <b>Módulo 3</b>	Conteúdos	<p><b>Educação literária:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luís de Camões,</b> <i>Os Lusíadas</i> (excertos de Cantos)</li> <li>• <b>História Trágico-Marítima</b> – Cap. V (excertos)</li> </ul> <p><b>Gramática:</b> Sintaxe: frase complexa (retoma e consolidação dos conteúdos estudados no ensino básico).</p>	44
	Outras atividades - Os tempos indicados para cada período letivo incluem os momentos de avaliação (escrita e oral)		

## FRANCÊS

			Tempos (45 minutos)
<b>Módulo</b> <b>1 – Vivre en français</b> <b>(Viver em francês)</b>	Conteúdos  Primeira abordagem à língua francesa, a partir de documentos didáticos e autênticos que ilustram os seguintes temas: - <i>Premiers contacts (primeiros contactos)</i> , <i>Les gens autour de moi (as pessoas ao meu redor)</i> .		48 tempos (36 horas)
	<b>Tarefas finais:</b> - Dramatização ou simulação de uma interação inserida num encontro social ou profissional; - Realização de um álbum de fotos legendado para apresentar e caracterizar o aluno e a sua família. Esta tarefa pode ainda ser adaptada a outros meios, tais como uma turma, uma associação local, uma empresa, etc.		
<b>Módulo</b> <b>1 – Organiser le quotidien</b> <b>(Organizar o quotidiano)</b>	Conteúdos  Situações da vida quotidiana, nos aspetos pessoal, social e profissional nas seguintes áreas: - <i>gestion du temps (gestão do tempo)</i> , - <i>repas (refeições)</i> , - <i>déplacements (deslocações)</i> .		48 tempos (36 horas)
	<b>Tarefas finais:</b> - Planificação das atividades de uma semana na vida pessoal ou profissional, - Interação para negociar datas e participação num evento.		

## INGLÊS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Tema Organizador <b>Módulo 1 - Eu e o Mundo Profissional</b>	Subtemas - 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. GRAMÁTICA – Pronomes pessoais, determinantes e pronomes possessivos, <i>Present simple</i> e <i>present continuous</i> , alguns advérbios de tempo, artigo definido e indefinido.	36
	Outras atividades Apresentação oral; atividades interativas (Kahoot; Lyrics Training;...); atividades de <i>viewing</i> ; debates...		

2º Período	<p>Tema Organizador</p> <p><b>Módulo 2 - Um Mundo de Muitas Línguas</b></p>	<p>Subtemas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer outras línguas e culturas, Internet, cyber friends, música e filmes;</li> <li>- A Mobilidade, os jovens e as línguas, intercâmbios, viagens.</li> </ul> <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	<p>Tema Organizador</p> <p><b>Módulo 3 - O Mundo Tecnológico</b></p>	<p>Subtemas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inovações tecnológicas, o impacto da tecnologia na vida quotidiana e no trabalho;</li> <li>- as mudanças sociais;</li> <li>- Novos Mundos, exploração do espaço.</li> </ul> <p>GRAMÁTICA – O futuro com <i>will, going to and the present continuous, If-clauses</i> (1º e 2º condicional), <i>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

			Tempos (45 minutos)
1º/2º/3º Período	Modalidades	<p>Badminton</p> <p>Futebol</p> <p>Ginástica</p> <p>Dança</p> <p>Desenvolvimento da condição física</p>	<p>1ºP - 28</p> <p>2ºP - 24</p> <p>3ºP - 14</p>
		<p>Outras atividades</p>	

## ÁREA DE INTEGRAÇÃO

## FORMAÇÃO CIENTÍFICA

### MATEMÁTICA

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Módulo 1 - Geometria	76
		Módulo 4 – Funções Polinomiais	
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Módulo 4 – Funções Polinomiais (cont.)	66
		Módulo 6 – Funções Racionais	
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Módulo 6 – Funções Racionais (cont)	38
		Módulo 2 – Estatística	
	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	Conteúdos	Módulo 1 - Folha de Cálculo	56
		Módulo 2 - Gestão de Bases de Dados	
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Módulo 2 - Gestão de Bases de Dados	44
		Módulo 3 - Criação de Páginas Web	
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Módulo 3 - Criação de Páginas Web	34
	Outras atividades		

### SISTEMAS OPERATIVOS

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Módulo 1: Introdução aos Sistemas Operativos	54
		Módulo 2: Sistema Operativo Cliente	
		Módulo 3: Sistema Operativo Servidor	
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Módulo 3: Sistema Operativo Servidor	46
		Módulo 5: Configuração Avançada de Servidores	
	Outras atividades		
3º Período	Conteúdos	Módulo 5: Configuração Avançada de Servidores	34
		Módulo 4: Sistema Operativo Open Source	
	Outras atividades		

## ARQUITETURA DE COMPUTADORES

		Tempos (45 minutos)
1º Período	Módulo 1: Sistemas Digitais	40
	Outras atividades	
2º Período	Módulo 1: Sistemas Digitais	36
	Módulo 2: Montagem e Configuração de Computadores	
	Outras atividades	
3º Período	Módulo 2: Montagem e Configuração de Computadores	20
	Outras atividades	

## PROGRAMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

			Tempos (45 minutos)
1º Período	Conteúdos	Módulo 1 - Introdução à Programação e Algoritmia	122
		Módulo 2 - Mecanismos de Controlo de Execução	
		Módulo 3 - Programação Estruturada	
	Outras atividades		
2º Período	Conteúdos	Módulo 3 - Programação Estruturada	115
		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	70
		Módulo 7 - Tratamento de Ficheiros	
	Outras atividades		