

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12º A

DISCIPLINA	AULAS PREVISTAS			CONTEÚDOS/TEMAS A LECIONAR			CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
	1.º P	2.º P	3.º P	1.º Período	2.º Período	3.º Período	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Português	62	54	40	Recuperação e consolidação de conteúdos: - <i>Sonetos Completos</i> , Antero de Quental - Cesário Verde Fernando Pessoa: Ortónimo e heterónimos.	Fernando Pessoa: <i>Mensagem</i> Conto <i>George</i> , Maria Judite de Carvalho Poesia Contemporânea: Miguel Torga	Poesia Contemporânea: Alexandre O' Neill Ana Luísa Amaral José Saramago, Memorial do Convento	Conhecimentos e capacidades	60% 20%	Testes Oralidade
							Valores e atitudes	10% 5% 5%	Responsabilidade Participação/Comunicação Autoavaliação/Autorregulação

DISCIPLINA	AULAS PREVISTAS			CONTEÚDOS/TEMAS A LECIONAR			CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
	1.º P	2.º P	3.º P	1.º Período	2.º Período	3.º Período	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Biologia	66	50	26	A. Reprodução e Manipulação da Fertilidade A1. Reprodução humana A2. Manipulação da fertilidade B. Património Genético B1. Património Genético	B. Património Genético B1. Património Genético (continuação) B2. Alterações do material genético C. Imunidade e Controlo de Doenças C1. Sistema Imunitário C2. Biotecnologia no Diagnóstico e Terapêutica de doenças	D. Produção de Alimentos e Sustentabilidade D1. Microrganismos e Indústria Alimentar D2. Exploração das Potencialidades da Biosfera E. Preservar e Recuperar o Meio Ambiente E1. Poluição e Degradação de Recursos E2. Crescimento da População Humana e Sustentabilidade	Conhecimentos e capacidades	85%	Testes de avaliação (40%) Trabalho individual/ grupo (35%) Observação do trabalho laboratorial (5%) Tarefas por questionário com/sem recurso a plataformas ou ferramentas digitais (5%)
							Valores e atitudes	15%	Rubrica dos valores e atitudes

DISCIPLINA	AULAS PREVISTAS			CONTEÚDOS/TEMAS A LECIONAR			CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
	1.º P	2.º P	3.º P	1.º Período	2.º Período	3.º Período	Objetos de Avaliação	Ponderação		Processos de recolha de informação
Matemática	74	66	48	<ul style="list-style-type: none"> • Funções reais de variável real - Limites e continuidade; - Derivadas; • Trigonometria - Fórmulas trigonométricas - Limite Notável Trigonométrico; - Derivadas de funções trigonométricas; - Gráficos de Funções Trigonométricas. • Função exponencial e função logarítmica - Número de Neper; - Função Exponencial; - Potências de expoente irracional - Função exponencial de base e; - Função Logarítmica de base e; - Propriedades da função Logarítmica; - Limites Notáveis; 	<ul style="list-style-type: none"> • Função exponencial e função logarítmica - Derivadas de funções exponenciais; - Derivada da função logarítmica; - Derivada de uma potência de expoente racional; - Estudo de funções exponenciais e logarítmicas. • Estatística - Características amostrais - Reta de mínimos quadrados; - Amostras bivariadas - Coeficiente de correlação • Cálculo combinatório e Probabilidades - Propriedades das operações com conjuntos; - Fatorial de um número inteiro não negativo; Arranjos e Combinações, - Triângulo de Pascal; - Binómio de Newton. - Espaços de Probabilidade; - Propriedades da função de probabilidade; 	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo combinatório e Probabilidades - Probabilidade Condicionada; - Acontecimentos Independentes; - Teorema da Probabilidade Total. • Números complexos - Corpo dos números complexos; - Forma algébrica de um número complexo; - Representação Geométrica de números complexos; - Forma Trigonométrica de um número complexo; - Representação Trigonométrica de um nº complexo; - Raízes n-ésimas de números complexos. 	Conhecimentos e capacidades	80%	70%	Testes de avaliação
										Questões Aula Tarefas com recurso a plataformas ou ferramentas digitais (Moodle, Quizizz, kahoot, ...)
							Valores e atitudes:			
Responsabilidade									10%	Observação direta / Rúbrica de Autoavaliação / Autorregulação
Comunicação									7%	
Autoavaliação/ Autorregulação									3%	

DISCIPLINA	AULAS PREVISTAS			CONTEÚDOS/TEMAS A LECIONAR			CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
	1.º P	2.º P	3.º P	1.º Período	2.º Período	3.º Período	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Educação Física	50	42	32	ÁREA DAS ATIVIDADES FÍSICAS (60%)			Conhecimentos e capacidades	80%	<ul style="list-style-type: none"> - Grelhas de observação e registo - Atividade de expressão corporal - Tarefas / Testes com recursos a plataformas ou ferramentas digitais - Observação direta - Trabalhos individuais, pares e grupos
				ARE (Nível Introdução) Futebol (Nível Elementar)	Natação (Nível Elementar) Voleibol (Nível Introdução)	Badminton (Nível Elementar) Ginástica Acrobática (Nível Introdução)			
				ÁREA DA APTIDÃO FÍSICA (10%)					
				Circuitos Condição Física Aplicação da bateria de testes Fit escola					
				ÁREA DOS CONHECIMENTOS (10%)					
				Conhecer e utilizar os métodos e meios de treino mais adequados ao desenvolvimento ou manutenção das diversas capacidades motoras, de acordo com a sua aptidão atual e o estilo de vida, cuidando o doseamento da intensidade e duração do esforço, respeitando em todas as situações os princípios básicos do treino. Analisar criticamente aspetos gerais da ética na participação nas Atividades Físicas Desportivas, relacionando os interesses sociais, económicos, políticos e outros com algumas das suas “perversões”, nomeadamente: - Especialização precoce e exclusão ou abandono precoce; - Violência (dos espectadores e dos atletas) vs. espírito desportivo; - Corrupção vs. verdade desportiva.					
						Atitudes e Valores	20%	Rubrica dos valores e atitudes	

DISCIPLINA	AULAS PREVISTAS			CONTEÚDOS/TEMAS A LECIONAR			CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
	1.º P	2.º P	3.º P	1.º Período	2.º Período	3.º Período	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Aplicações Informáticas	50	44	30	Introdução à programação: - Algoritmia; - Programação.	Introdução à multimédia: - Conceitos de multimédia; - Tipos de media estáticos: texto e imagem; - Tipos de media dinâmicos: vídeo, áudio, animação;	- Tipos de media dinâmicos: vídeo, áudio, animação (cont.); - Gestão e desenvolvimento de projetos Multimédia.	Conhecimentos e capacidades	60%	Teste Trabalho Individual - Rubrica Trabalho em Grupo - Rubrica
							Valores e atitudes	40%	Rubrica dos valores e atitudes