



PLANIFICAÇÃO 1º PERÍODO – 12º ANO - CURSO CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

DISCIPLINAS	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS / UNIDADES DIDÁTICAS	Nº AULAS PREVISTAS
Português	- Fernando Pessoa .Ortónimo e Heterónimos (Alberto Caeiro, Ricardo Reis e Álvaro de Campos) . Oralidade . Contrato de leitura.	28 (90')
Ed. Física	Basquetebol / Voleibol / Futebol / Ginástica acrobática / Natação / Badmington	26 (90')
EMRC	U.L. 1: Política, ética e religião. -Da convivência Social à comunidade política. - A organização da comunidade política - Comunidade política e sociedade civil -A comunidade internacional - Da política à religião: laicismo, secularismo, laicidade e secularizaçãp - Da religião à política: teocracia, indiferença, diálogo...	13 (90')
Matemática A	Probabilidades e combinatória Introdução ao Cálculo Diferencial Fichas de avaliação sumativa/trabalhos Auto e heteroavaliação	40 (90')
Biologia	Unidade 1 – Reprodução e Manipulação da Fertilidade 1. Reprodução humana. 1.1. Gametogénese e fecundação. 1.2. Controlo hormonal. 1.3. Desenvolvimento embrionário e gestação. 2. Manipulação da fertilidade. 2.1. Métodos contraceptivos 2.2. Reprodução assistida Unidade 2 – Património Genético 1. Património genético. 1.1. Transmissão de características hereditárias.	91 (45')
Química	Unidade I: Metais e ligas metálicas (até ao início de ácido-base)	98 (45')
Física	Mecânica da partícula: Cinemática e dinâmica da partícula e movimento sob acção de forças. Movimento de corpos sujeitos a forças de ligação. Início do estudo do movimento harmónico simples.	98 (45')
Psicologia B	Unidade 1 – “A entrada na vida” 1. Genética 2. Cérebro 3. Cultura 4. A mente e processos mentais	40 (90')
Inglês (8)	O Inglês no mundo Construção de uma língua universal Variantes do inglês Cidadania e Multiculturalismo Respeito pelos Direitos Humanos	40 (90')
Geografia C	Tema 1- O sistema Mundial Contemporâneo Tema 2- Um mundo policêntrico a) Os antecedentes geopolíticos e geostratégicos b) A emergência de novos centros de poder c) O papel das organizações internacionais	42 (90')
Aplicações Informáticas B	Unidade 1: Introdução à teoria da interatividade Unidade 2: Conceitos básicos de multimédia Unidade 3: Utilização dos sistemas multimédia - imagem	78 (45')