AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: Físico-Química**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
1 - Classificação dos materiais 1.1. Estrutura atómica. 1.2. Propriedades dos materiais e Tabela Periódica. 1.3. Ligação química.	**9.ºA – 38** **9.ºB – 38** **9.ºC – 38** **9.ºD – 38** **9.ºE – 38** **9.ºF – 38**
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
2 - Movimentos e forças. 2.1. Movimentos na Terra. 2.2. Forças e movimentos.	**9.ºA – 30** **9.ºB – 28** **9.ºC – 28** **9.ºD – 28** **9.ºE – 29** **9.ºF – 31**
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
2.3. Forças, movimentos e energia. 2.4. Forças e fluidos. **3 - Eletricidade** Corrente elétrica, circuitos elétricos, efeitos da corrente elétrica e energia elétrica.	**9.ºA – 27** **9.ºB – 27** **9.ºC – 27** **9.ºD – 26** **9.ºE – 26** **9.ºF – 26**

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	Disciplina: CIDADANIA E DESENOLVIMENTO	Turma/Turmas: A, B, C, D, E e F

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º semestre	TEMPOS PREVISTOS
Dimensão – Direitos Humanos	2
Dimensão – Democracia e Instituições Políticas	2
Dimensão – Desenvolvimento Sustentável	2
Dimensão – Literacia Financeira e Empreendedorismo	2
Orientação Vocacional (parceria SPO)	4
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º semestre	TEMPOS PREVISTOS
Dimensão – Direitos Humanos	2
Dimensão – Democracia e Instituições Políticas	2
Dimensão – Desenvolvimento Sustentável	2
Dimensão – Literacia Financeira e Empreendedorismo	2
Orientação Vocacional (parceria SPO)	4
Notas I Observações	
Nota: A distribuição dos tempos letivos previstos é feita em função do intervalo temporal dos períodos e semestres e correspondem somente ao desenvolvimento de conteúdos. Deste modo, podem surgir ligeiros reajustes face às especificidades de horário e de calendarização de cada grupo turma.	

O Docente: Victor Laranjo

O Subcoordenador: Victor Laranjo

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: GEOGRAFIA**	**Turma/Turmas: A, B, C, D, E e F**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: CONTRASTES DE DESENVOLVIMENTO	
Subtema - Países Desenvolvidos vs Países em Desenvolvimento	12
Subtema - Interdependência entre espaços de diferentes níveis de desenvolvimento	8
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Subtema - Interdependência entre espaços de diferentes níveis de desenvolvimento	6
TEMA: AMBIENTE E SOCIEDADE	
Subtema - Clima	10
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Subtema – Riscos e Catástrofes Naturais	6
TEMA: AMBIENTE E SOCIEDADE	
Subtema – Alterações ao ambiente natural	9
Notas I Observações	

O Docente: Victor Laranjo

O Subcoordenador: Victor Laranjo

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9º	Disciplina: Inglês	Turma: A, B, C, D, E, F

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unit 1 – My bubble – Entertainment: TV shows and films/The media/New media – Past continuous/Past simple and past continuous/Present perfect/Present perfect or past simple/Correlative conjunctions ***Intercultural domain*** – The USA	+/- 15
Unit 2 – Spice up your life! – Body image/Body idioms/Teens' addictions and problems – Relative clauses/Omission of the relative pronoun/Connectors/Past perfect ***Intercultural domain*** – New Zealand	+/- 15
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
Unit 3 – One world, many faces – Air travel/Studying abroad/Volunteering – Reported speech – statements/Reported speech – questions/Reported speech – orders/requests/advice ***Intercultural domain*** – Scotland	+/- 12
Unit 5 – High-tech world – Technology/Computing and robotics – Verbs followed by *to*-infinitive or *-ing* form /Passive – present simple and past simple ***Intercultural domain*** – England	+/- 12
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
Unit 4 – Climbing the ladder – Part-time and summer jobs/Life skills/Finding your dream job – Question tags/First and second conditionals **Extensive Reading** – *The Case of the Left-Handed Lady, an Enola Holmes Mystery* (adapted from the book by Nancy Springer) ***Intercultural domain*** – Australia	+/- 22

Notas I Observações
Competência intercultural a desenvolver ao longo do ano (atividades/projetos): Halloween / Christmas / (2 tempos)

A Subcoordenadora
Odete Viana

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9ºAno	**Disciplina: Ciências Naturais**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA 1: VIVER MELHOR NA TERRA **Unidade 1: Saúde humana** ● Vida saudável ● Níveis estruturais do corpo humano ● Alimentação	**9ºA - 38** **9ºB - 38** **9ºC - 38** **9ºD - 38** **9ºE - 38** **9ºF - 38**
Unidade 2: Sistemas e Manutenção da Vida ● Sistema digestivo	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
● Sistema cardiovascular e linfático ● Sistema respiratório ● Medidas de suporte básico de vida ● Sistema excretor	**9ºA - 31** **9ºB - 31** **9ºC - 30** **9ºD - 30** **9ºE - 30** **9ºF - 31**
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade 3: Transmissão da vida ● Sistema reprodutor ● Genética	**9ºA - 27** **9ºB - 27** **9ºC - 27** **9ºD - 27** **9ºE - 27** **9ºF - 26**
● Sistema nervoso e hormonal	

A Subcoordenadora,

Ivone Antunes

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9º	Turma: A/B/E/F	Disciplina: ESPANHOL

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
"VUELTA AL COLE" Revisão geral dos conteúdos lexicais, gramaticais, fonéticos e culturais do 8.º ano	26
Unidadad 1*: " UNA LENGUA MUCHAS CULTURAS"* **Vocabulário** • Espanha; comunidades autónomas • viagens • países hispânicos **Fonética/Ortografia** • ditongos **Gramática** • preposições •condicional: formas regulares e irregulares	
Unidad 2: *" PARA GUSTOS YA COLORES"* **Vocabulário** • atividades de ócio; desportos • artes • gostos e preferências • sensações e emoções **Fonética/Ortografia** • som r **Gramátca** •presente do indicativo • *gerundio*: estar e seguir + *gerundio* • *pretérito indefinido*: formas regulares e irregulares • género dos nomes	

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidad 3: *" EL MUNDO EN UN CLIC"* **Vocabulário** • redes sociais, Internet e uso do telemóvel • problemas sociais e solidariedade • voluntariado **Fonética/Ortografia** • o acento gráfico **Gramática** • *pretérito perfecto* • *pretérito perfecto vs. pretérito indefinido* • marcadores temporais • *pretérito imperfecto de indicativo* • *pretérito imperfecto vs. pretérito indefinido*	20
Unidad 4: " JUNTOS POR EL PLANETA" ***Vocabulário*** • *meio ambiente* • *desastres naturais* • *ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável)* ***Fonética*** • *a entoação* ***Gramática*** • *presente de subjuntivo* • *imperativo afirmativo y negativo*	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidad 5: "*EL FUTURO YA ESTÁ AHÍ* **Vocabulário** • vocações, gostos e aptidões • oferta educativa em Portugal • a escola atual e no futuro • características pessoais e profissionais • profissões e mundo laboral	18

Fonética • consoantes mudas **Gramática** • *futuro imperfecto de indicativo* • expressar condição	

A Docente

Teresina Preto

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9º	**Turma: C, D, E, F**	**Disciplina: Francês**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Revisões dos conteúdos estudados. **<u>Unidade 1</u>** **Génération collège** • O sistema escolar francês • Saídas profissionais • As profissões **Gramática** . O Presente do Indicativo • O feminino dos nomes e adjetivos • O Futuro Simples • Os conectores **<u>Unidade 2</u>** **En avant la culture !** • A arte • Celebridades francófonas . Monumentos e atrações **Gramática** . Le passé composé . Expressão da negação . Imperfeito do Indicativo . Expressões de tempo	26

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade 3 **La science, c'est génial !** • A ciência e tecnologia • Invenções e descobertas • Cientistas e investigadores • Espaços da ciência **Gramática** •Pronomes COD/COI • Os advérbios terminados em MENT • Os Indefinidos • Os Demonstrativos **<u>Unidade 4</u>** **SOS Planète !** • Os recursos do planeta • As ameaças ao meio ambiente • Associações ambientalistas • Os eco -gestos **Gramática** • Os possessivos • Presente do Indicativo dos verbos *pouvoir, vouloir* et *devoir* • Pronomes Relativos • Imperativo	20
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
<u>Unidade 5</u> **Un pour tous, tous pour un !** • A Europa e a União Europeia • Os direitos do Homem • As organizações de solidariedade e cooperação internacional. • O voluntariado • A solidariedade **Gramática** . Os Pronomes *y* et *en* • A Expressão da Condição 1 • O Condicional Presente • A Expressão da Condição 2	18

Unité 6 **Éphémérides** Comemoração de efemérides selecionadas.	

A Docente: Maria Berta Mendes

A Subcoordenadora: Teresina Preto

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9º	**Disciplina: Português**	**Turma/Turmas: A, B, C, D, E, F**

A,

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Atividades Preparatórias	± 4
Texto narrativo em prosa (e outros textos) • Crónica • Conto - elementos constitutivos da narrativa; - valores culturais, éticos e políticos manifestados; - análise ideológica e estilística. Educação Literária; Leitura; Escrita; Oralidade; Gramática. **Texto dramático (e outros textos)** • *Auto da Barca do Inferno*, de Gil Vicente - contexto social, histórico, cultural e geográfico; - características do teatro vicentino; - estrutura do texto dramático; - valores culturais, éticos e políticos manifestados; - análise ideológica e estilística. Educação Literária; Leitura; Escrita; Oralidade; Gramática.	(± 20) (± 21) Total - ±41
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Texto dramático (continuação) • *Auto da Barca do Inferno*, de Gil Vicente **Texto narrativo em verso (e outros textos)** • *Os Lusíadas,* de Luís Vaz de Camões - contexto social, histórico, cultural e geográfico; - estrutura do poema épico; - valores culturais, éticos e políticos manifestados; - análise ideológica e estilística; - relações de intertextualidade. Educação Literária; Leitura; Escrita; Oralidade; Gramática	(± 10) (±25) Total - **±35**
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Texto narrativo em verso (continuação) • *Os Lusíadas,* de Luís Vaz de Camões **Texto lírico (e outros textos)** • Poemas selecionados - elementos constitutivos da poesia lírica; - valores culturais, éticos e políticos manifestados; - análise ideológica e estilística. Educação Literária; Leitura; Escrita; Oralidade; Gramática.	(± 6) (± 15) Total - **±21**

Os Docentes: Artur Oliveira/Rosa Fernandes

A Subcoordenadora: Paula Carneiro

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9º Ano	Disciplina: EMRC	Turma/Turmas:

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade letiva: Dignidade da vida humana	**10**
O dom supremo da vida humana;	1
Declarações de Direitos;	1
O valor da vida (grupos em desvantagem social);	1
Atentados à dignidade humana;	2
A dignidade da vida humana em atitudes;	1
A dignidade da pessoa na doença e na velhice;	2
Valorização da vida humana.	2
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade letiva: Deus, Mistério de Amor	**9**
A questão da existência de Deus;	2
Várias formas de recusa de Deus: ateísmo, agnosticismo e relativismo;	1
Reconhecer os atributos de Deus como um apelo à construção de um mundo solidário;	1
A arte de "dizer" Deus/Cultura cristã;	1
Vidas com sentido: S. João de Deus, Aristides Sousa Mendes e outros;	2
Instituições cristãs empenhadas no bem comum.	2
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade letiva: O Projeto de vida	**7**
Projeto de vida e vocação/A importância dos projetos na vida pessoal;	2
A felicidade como projeto;	2
Participar na construção da sociedade/ realização pessoal e social;	2
Valorizar a esperança, a alegria e a confiança na realização própria e dos outros.	1

Notas I Observações

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: HISTÓRIA**	**Turma/Turmas:**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Atividades de integração/revisão de conteúdos 8.º ano.	**2**
Domínio - A Europa e o mundo no limiar do século XX. 11▪ Hegemonia e declínio da influência europeia.	**4**
- A Revolução Soviética.	**3**
12 ▪ Portugal: da I República à Ditadura Militar.	**7**
13 ▪ Sociedade e cultura num mundo em mudança.	**4**
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Domínio - Da Grande Depressão à 2.ª Guerra Mundial. 14 ▪ As dificuldades económicas dos anos 30: entre a Ditadura e a Democracia.	7
15 ▪ A II Guerra Mundial.	6
Domínio - Do Segundo Pós-Guerra aos desafios do nosso tempo. 16 ▪ Da II Guerra Mundial à queda do muro de Berlim.	4
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Domínio - Do Segundo Pós-Guerra aos desafios do nosso tempo 16 ▪ Da II Guerra Mundial à queda do muro de Berlim (cont.)	5
17 ▪ Portugal: do autoritarismo à democracia.	6
18 ▪ As transformações do mundo contemporâneo.	4
Notas I Observações	
O número de tempos previstos destina-se à lecionação de conteúdos. Acresce a este número 4 tempos no 1.º e 2.º períodos e 2 no 3.º, para momentos de avaliação formal de cariz sumativo.	

A Docente

A Subcoordenadora
Elisabete Dias

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: A**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS/ÁLGEBRA	41
Números Reais	
Inequações	
Expressões Algébricas	
Equações do 2º grau	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	
TEMA: Álgebra - continuação	33
Funções	
TEMA: Geometria	
Trigonometria	
Circunferência	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: Geometria - continuação	28
Lugares Geométricos	
TEMA: Dados	
Probabilidades	
Estatística	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: B**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS/ÁLGEBRA	41
Números Reais	
Inequações	
Expressões Algébricas	
Equações do 2º grau	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	
TEMA: Álgebra - continuação	33
Funções	
TEMA: Geometria	
Trigonometria	
Circunferência	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: Geometria - continuação	28
Lugares Geométricos	
TEMA: Dados	
Probabilidades	
Estatística	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: C**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS/ÁLGEBRA	41
Números Reais	
Inequações	
Expressões Algébricas	
Equações do 2º grau	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	
TEMA: Álgebra - continuação	33
Funções	
TEMA: Geometria	
Trigonometria	
Circunferência	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: Geometria - continuação	28
Lugares Geométricos	
TEMA: Dados	
Probabilidades	
Estatística	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: D**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS/ÁLGEBRA	41
Números Reais	
Inequações	
Expressões Algébricas	
Equações do 2º grau	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	
TEMA: Álgebra - continuação	33
Funções	
TEMA: Geometria	
Trigonometria	
Circunferência	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: Geometria - continuação	28
Lugares Geométricos	
TEMA: Dados	
Probabilidades	
Estatística	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: E**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS/ÁLGEBRA	41
Números Reais	
Inequações	
Expressões Algébricas	
Equações do 2º grau	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	
TEMA: Álgebra - continuação	33
Funções	
TEMA: Geometria	
Trigonometria	
Circunferência	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: Geometria - continuação	28
Lugares Geométricos	
TEMA: Dados	
Probabilidades	
Estatística	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: F**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS/ÁLGEBRA	41
Números Reais	
Inequações	
Expressões Algébricas	
Equações do 2º grau	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	
TEMA: Álgebra - continuação	33
Funções	
TEMA: Geometria	
Trigonometria	
Circunferência	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: Geometria - continuação	28
Lugares Geométricos	
TEMA: Dados	
Probabilidades	
Estatística	

O Docente

O Subcoordenador

Agrupamento Escolas das Taipas

ANO LETIVO 2026/2027

Programação – súmula

Ano: 9º	**Disciplina:** Educação Tecnológica

UNIDADES TEMÁTICAS/CONTEÚDOS - SEMESTRAL	TEMPOS PREVISTOS
Organização, Gestão e Comercialização • A gestão e comercialização de um produto • O Marketing	6
Conceitos, princípios e operadores tecnológicos **Estruturas resistentes** • Estruturas naturais e artificias • Tipos de esforços exercidos sobre as estruturas	3
Processo tecnológico **Conceção e Projeto** • Desenho técnico • Design e construção de uma estrutura resistente	4
Tecnologia e sociedade • Tecnologia e consumo • - O consumo crítico da tecnologia e o desperdício	3

MATERIAL NECESSÁRIO	
➢ 1 caderno diário A4 ➢ Lápis nº2 (HB) – mina dureza intermédia ➢ Borracha e afia ➢ Tubo de cola UHU ➢ Régua 40cm ➢ Esquadro 30º (60º) – 20 cm ➢ Lápis de cor (12 unidades)	

Nota: as unidades temáticas e os conteúdos serão abordados em função das propostas de trabalho em desenvolvimento.

A Professora: Teresa Meira

O Coordenador: José Morais

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026/2027

Programação – súmula

Ano: 9º	**Disciplina: TIC**	**Turma(s): Todas**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	Durante os conteúdos
Direitos de Autor	Durante os conteúdos
Representação de dados e estatística (Folha de cálculo Excel)	12/13
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Representação de dados e estatística (Folha de cálculo Excel)	3
Programação de dispositivos móveis - MIT AppInventor	6/7
Segurança com dispositivos móveis	
Internet das coisas (IOT)	
Apps e tecnologias emergentes	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Programação de dispositivos móveis - MIT AppInventor	8/9

Os Docentes

André Borges

Carlos Silva

Agrupamento Escolas das Taipas

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9º	**Disciplina:** Educação Visual

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
DESENHO TÉCNICO ● Perspetivas (Axonométrica e cónica) **ÁREAS ARTÍSTICAS** ● Design; Arquitetura	24
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
MATERIAIS E TÉCNICAS DE EXPRESSÃO ● Desenho **COMUNICAÇÃO VISUAL** ● Narrativas visuais **VISÃO E PERCEÇÃO** ● Brinquedos óticos	18
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
ARTE E PATRIMÓNIO ● Trajetórias da arte **LINGUAGEM VISUAL** ● Composição visual	16

Nota: Os conteúdos serão abordados em função das diferentes propostas de trabalho.

MATERIAL NECESSÁRIO	MANUAL ADOTADO
➢ 1 caderno diário A4 folhas sem linhas ➢ 1 capa A3 ➢ 1 bloco folhas A4 de papel cavalinho ➢ Lápis nº2 (HB) – mina dureza intermédia ➢ Lápis nº6B ➢ Marcador ponta fina preta ➢ Borracha e afia ➢ Régua 40/50cm ➢ Esquadro 30º (60º) – 20 cm ➢ Transferidor ou aristo ➢ Compasso ➢ Lápis de cor (12 unidades) ➢ Marcadores (12 unidades) ➢ Aguarelas e pincéis (fino e médio)	**Novo Visual 7|8|9** Autores: Susana Leite | Raquel Nery | Alexandra Lage | Paulo Oliveira Fernandes Editora: **Porto Editora** ISBN: 978-972-0-32524-7

O Docente: José Morais

O Subcoordenador: José Morais

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 9º	Disciplina: Educação Física	Turma/Turmas:

UNIDADES TEMÁTICAS / CONTEÚDOS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Funcionamento da disciplina Regulamento específico da disciplina (higiene e medidas de segurança). Critérios de avaliação e planificação e súmulas da disciplina.	1
ÁREA: APTIDÃO FÍSICA	
Subárea – Aptidão Física – Desenvolvimento das capacidades motoras (Testes Fitescola: Resistência – vaivém; Velocidade – 40m; Força superior – flexão de braços; Força média - abdominais; Força inferior – impulsão horizontal; Flexibilidade dos membros inferiores - senta e alcança; Flexibilidade dos ombros; Agilidade - 4x10m; Peso e altura – IMC).	6
ÁREA: ATIVIDADES FÍSICAS	
Subárea – Desportos coletivos: - **Futsal:** regras de jogo, receção de bola, remate (pé e cabeça), condução de bola, passe, drible e jogos reduzidos.	8
Subárea – Raquetes: **- Badminton:** regras e objetivos de jogo; serviço curto e comprido; clear; lob, remate; amorti e jogo (singulares e pares).	7
Subárea – Atletismo: - Corrida de resistência; - Corrida de velocidade (40 m a 60 m), com partida baixa (utilizando blocos de partida).	5
Subárea - Atividades Rítmicas Expressivas Identificar os vários tipos de dança. Desenvolvimento do ritmo, consciência corporal, expressão e comunicação através do corpo com o meio social. Construção de uma coreografia aberta (aeróbica, zumba, hip hop, danças urbanas, danças tradicionais, danças sociais…) em grupo.	4
Subárea –Outras - Desporto Adaptado – Boccia Adquirir conhecimentos sobre a História do Boccia/ Desporto Adaptado. Adquirir conhecimentos técnicos sobre a modalidade de boccia. Adquirir competências para acompanhar/arbitrar jogos de boccia no âmbito do desporto escolar.	2
UNIDADES TEMÁTICAS / CONTEÚDOS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
ÁREA: ATIVIDADES FÍSICAS	
Subárea – Desportos coletivos: **- Andebol:** Regras e objetivo de jogo, passe-receção em corrida, receção-remate em salto, drible-remate em salto, remates em suspensão, remates em apoio, fintas, mudanças de direção, deslocamentos ofensivos, acompanhamento do jogador com e sem bola, interseção e situação de jogo (5x5 e 7x7); **- Voleibol:** regras e objetivos de jogo, serviço por baixo, serviço por cima, remate, passe frente alto (dedos), manchete, receção ao serviço e jogos (2x2, 3x3 e 4x4).	6 6
Subárea – Ginástica: **- Ginástica Acrobática:** diferentes tipos de pegas; montes; desmontes; figuras de pares e figuras de trios, realizadas numa coreografia musicada.	5
Subárea – Desportos coletivos: – **Basquetebol:** objetivo do jogo, função e o modo de execução das principais ações	6

técnico-táticas e regras de jogo; receção, passe (de peito e picado), paragens e rotações sobre um apoio, lançamento na passada e parado, drible de progressão e drible com mudança de direção pela frente e jogos reduzidos;	
ÁREA: APTIDÃO FÍSICA	
Subárea – Aptidão Física – Desenvolvimento das capacidades motoras (Testes Fitescola: Resistência – vaivém; Força superior – flexão de braços; Força média – abdominais; flexibilidade membros inferiores (senta e alcança).	2
UNIDADES TEMÁTICAS / CONTEÚDOS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
ÁREA: ATIVIDADES FÍSICAS	
Subárea – Desportos coletivos: **- Voleibol: s**ituação de jogo 4x4 e jogo formal 6x6 (receção em W, zona defensiva, zona de ataque e posições jogadores); **- Basquetebol:** jogo 3x3 e 5x5 (marcação /desmarcação, enquadramento ofensivo e defensivo e participação ativa no ressalto); **- Futsal:** jogo 5x5 (marcação /desmarcação, enquadramento defensivo e ofensivo e leitura e ação técnico-tática).	4 4 4
Subárea – Outras (percursos na natureza): **- Orientação:** Identificar no percurso a simbologia básica inscrita na carta; orientar o mapa corretamente, segundo os pontos cardeais e/ou outros pontos de referência; saber utilizar a bússola como meio auxiliar; preencher corretamente o cartão de controlo e realizar um percurso de orientação respeitando as regras estabelecidas.	4
Subárea – Atletismo: **-** Salto em altura (técnica de fosbury flop); - Corrida de estafetas.	4
ÁREA: APTIDÃO FÍSICA	
Subárea – Aptidão Física – Desenvolvimento das capacidades motoras (Testes Fitescola: Resistência – vaivém; Velocidade – 40m; Força superior – flexão de braços; Força média - abdominais; Força inferior – impulsão horizontal; Flexibilidade dos ombros; Agilidade - 4x10m; Peso e altura – IMC).	5
UNIDADES TEMÁTICAS / CONTEÚDOS – Ao longo do ano letivo	TEMPOS PREVISTOS
ÁREA DOS CONHECIMENTOS	
- Aptidão física e saúde e os fatores associados a um estilo de vida saudável, nomeadamente o desenvolvimento das capacidades motoras, composição corporal, conhecimento e valorização do corpo, alimentação, repouso (importância do sono), higiene, afetividade, relações interpessoais e a qualidade do meio ambiente; **- Interpretar a dimensão sociocultural dos desportos e da atividade física na atualidade e ao longo dos tempos,** identificando fenómenos associados a limitações e possibilidades de prática dos desportos e das atividades físicas, tais como: o sedentarismo e a evolução tecnológica, a poluição, o urbanismo e a industrialização, relacionando-os com a evolução das sociedades.	3 (ao longo do ano letivo)
Notas I Observações	
A distribuição dos tempos letivos previstos é feita em função do intervalo temporal dos períodos e correspondem somente ao desenvolvimento de conteúdos. Deste modo, podem surgir ligeiros reajustes face às especificidades de horário e de calendarização de cada grupo turma; Na área dos conhecimentos foi distribuído um tempo por período. Contudo, a planificação das aulas (temas a desenvolver por ano/período) terá em conta os DACs definidos/propostos nas reuniões das Equipas Educativas, sendo que a distribuição dos tempos previstos pode sofrer reajustes.	

Os Docentes do
Subdepartamento de Educação Física

O/A Subcoordenador(a)
Maria Celeste Marques