AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8.º	**Disciplina: Físico-Química**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
1 - Reações químicas 1.1. Explicação e representação de reações químicas. 1.2. Transformações físicas e químicas 1.3. Tipos de reações químicas.	**8.ºA – 38** **8.ºB – 38** **8.ºC – 39** **8.ºD – 38** **8.ºE – 38** **8.ºF – 38**
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
1.3. Tipos de reações químicas (continuação). 1.4. Velocidade das reações químicas**.**	**8.ºA – 30** **8.ºB – 30** **8.ºC – 29** **8.ºD – 28** **8.ºE – 28** **8.ºF – 30**
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
2 - Som 2.1. Produção e propagação do som e ondas.2.2. Atributos do som e sua deteção pelo ser humano e fenómenos acústicos. **3 - Luz** 3.1. Ondas de luz e sua propagação. 3.2. Fenómenos óticos.	**8.ºA – 30** **8.ºB – 30** **8.ºC – 28** **8.ºD – 28** **8.ºE – 30** **8.ºF – 30**

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8.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	1
Dimensão – Democracia e Instituições Políticas	2
Dimensão – Desenvolvimento Sustentável	1
Dimensão – Literacia Financeira e Empreendedorismo	2
Dimensão – Pluralismo e Diversidade Cultural (opcional)	2
Dimensão – Intervenção Vocacional (opção AETaipas)	4
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º semestre	TEMPOS PREVISTOS
Dimensão – Direitos Humanos	1
Dimensão – Democracia e Instituições Políticas	2
Dimensão – Desenvolvimento Sustentável	2
Dimensão – Literacia Financeira e Empreendedorismo	2
Dimensão – Pluralismo e Diversidade Cultural (opcional)	2
Dimensão – Intervenção Vocacional (opção AETaipas)	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: Luís Sá

O Subcoordenador: Victor Laranjo

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8.º	**Disciplina: GEOGRAFIA**	**Turma/Turmas: A, B, C, D, E e F**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: POPULAÇÃO E POVOAMENTO	
Subtema 1 – População	9
Subtema 2 – Distribuição da população mundial	4
Subtema 3 - Mobilidade	4
Subtema 4 – Diversidade Cultural	2
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Subtema 5 – Áreas de Fixação Humana	4
TEMA: ATIVIDADES ECONÓMICAS	
Subtema – Recursos, processos de produção e sustentabilidade	3
Subtema – Setor primário	5
Subtema – Setor secundário	3
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Subtema – Setor secundário	4
Subtema – Setor terciário	6
Subtema – Redes e meios de transportes e telecomunicações	7
Notas I Observações	

O Docente: Luís Sá

O Subcoordenador: Victor Laranjo

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8º	Disciplina: Inglês	Turma: A, B, C, D, E, F

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unit 1 – The ABC of me - Hobbies and free time activities/ Daily activities/ House/ School memories - Pronouns and determiners (revision)/ Present simple and present continuous/ Past simple and past continuous ***Intercultural domain*** India	+/- 15
Unit 2 – Alive and kicking! – Food/ Adjectives to describe food/ Healthy eating/ Healthy lifestyles – Countable and uncountable nouns/ Quantifiers/ *So/such/* Modal verbs / Linking words ***Intercultural domain*** The UK	+/- 15
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
Unit 3 – My crew – Fashion/ Fast fashion/ Teen worries/ Teen feelings – Order of adjectives/ Adjective degrees: comparative/ Adjective degrees: superlative/ Present perfect/ Time expressions – present perfect/ Present Perfect and past simple ***Intercultural domain*** The USA	+/- 12
Unit 4 – Our world, our future – Environment and nature/ Environmental challenges/ The city of the future – Future: will or going to/ If-clauses: zero conditional/ If-clauses: first conditional/ If-clauses: second conditional ***Intercultural domain*** New Zealand	+/- 12
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
Unit 5 – Just go for it! – Sports/ Holidays and travelling – Relative pronouns (brief introduction)/ Phrasal verbs ***Intercultural domain*** – Ireland **Extensive Reading** *Anne of Green Gables* (adapted from the book by Lucy Maud Montgomery)	+/- 24
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: 8ºAno	**Disciplina: Ciências Naturais**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA 1: TERRA – UM PLANETA COM VIDA **1. Condições que permitem a vida na Terra** ● Condições da Terra favoráveis à vida ● Origem e evolução da vida na Terra **2. Sistema Terra** ● Sistema Terra e subsistemas terrestres ● Biosfera: célula - unidade básica de vida e da biodiversidade	**8ºA - 38** **8ºB - 38** **8ºC - 38** **8ºD - 38** **8ºE - 39** **8ºF - 38**
TEMA 2: SUSTENTABILIDADE NA TERRA **3. Estrutura dos ecossistemas** ● Caracterização de um ecossistema ● Fatores abióticos ● Relações bióticas	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
4. Funcionamento dos ecossistemas ● Fluxo de energia e ciclos de matéria ● Sucessões ecológicas **5. Gestão dos ecossistemas: alterações e conservação** ● Alterações nos ecossistemas e medidas de conservação ● Importância da conservação dos ecossistemas	**8ºA - 31** **8ºB - 30** **8ºC - 31** **8ºD - 31** **8ºE - 31** **8ºF - 31**
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
6. Recursos naturais ● Classificação, exploração e transformação dos recursos naturais ● Consequências da exploração dos recursos naturais e sustentabilidade **7. Proteção e conservação da Natureza** ● Ordenamento e gestão do território ● Organizações para a proteção do ambiente. ● Gestão sustentável dos resíduos ● A ciência e a tecnologia na sustentabilidade ambiental	**8ºA - 28** **8ºB - 28** **8ºC - 28** **8ºD - 28** **8ºE - 28** **8ºF - 28**

A subcoordenadora,
Ivone Antunes

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8º	Turma: A/B/F	Disciplina: ESPANHOL

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidad 0: TODOS A BORDO Revisão geral dos conteúdos lexicais, gramaticais, fonéticos e culturais do 7º ano.	26
Unidad 1: DIME CON QUIÉN ANDAS… **Vocabulário** • caracterização física e psicológica • tribos urbanas • gostos pessoais • sentimentos e emoções **Fonética / Ortografia** • vogais **Gramática** • presente do indicativo (revisão) • verbo *gustar* e similares • comparativos • presente do conjuntivo	
Unidad 2: FAMILIA Y COMPAÑÍA **Vocabulário** • relações e festas familiares • relações de vizinhança • profissões e características pessoais Fonética / Ortografia • som r **Gramática** • imperfeito do indicativo • adjetivos apocopados • orações condicionais - Carácter - Gostos e hábitos - Expressões coloquiais - Presente do Indicativo dos verbos *gustar; molestar*	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidad 3: **¡COME SANO Y MUÉVETE!** **Vocabulário** • alimentos • hábitos, gostos e preferências alimentares • saúde e doenças • partes do corpo **Fonética / Ortografia**	

• entoação **Gramática** • *pretérito perfecto de indicativo* • conectores temporais • verbo *doler* • expressar obrigação /necessidade	20
Unidad 4: **¿LO HACEMOS JUNTOS?** **Vocabulário** • rotinas diárias e tarefas domésticas • casa, móveis e objetos **Fonética / Ortografia** •sons ce/ci, s, z Gramática •pronomes de CD e CI • orações temporais •gerúndio: estar +gerundio •conectores espaciais	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidad 5: **DE COMPRAS** **Vocabulário** • consumo e compras • lojas e produtos • diálogo em loja • gastos dos adolescentes **Fonética / Ortografia** • som za, ze, zi, zo, zu, ce, ci **Gramática** • pretérito indefinido • conectores temporais • adjetivos e pronomes possessivos	20
Unidad 6: **VIAJES Y VACACIONES** **Vocabulário** • férias e viagens • atividades de férias • meios de transporte • viajante responsável **Fonética / Ortografia** •sons g, j **Gramática** •pretérito indefinido: formas irregulares •imperativo afirmativo e negativo	

O Docente

Teresina Preto

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8º	Turma: C, D, E, F	Disciplina: Francês

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unité 0: "C'est la Rentrée! -Descrever a situação geográfica da França. -Sintetizar informação recebida sobre cultura, geografia, comércio e língua - Revisões dos conteúdos do 7º ano. -Aspetos gerais da cultura e civilização francesas.	26
Unité 1: "Une chambre pour toi". . Descrever uma casa. . As divisões da casa. . Expressar um dever. . Os móveis e os objetos. . As tarefas domésticas. . Presente do indicativo dos verbos: *lire, mettre, sortir.* . Determinantes possessivos . Preposições de lugar **Unité 2: "Bienvenue au club!"** . Os passatempos . . convidar/aceitar/recusar . Expressar a consequência .Desportos e objetos **.**Presente do Indicativo dos verbos: Aller et Venir. .Os artigos contraídos (à-de) .Expressão da negação. **Unidade 3 – "*Les fripes, c' est chic"*** . Falar de gostos e preferências. . Descrever vestuário. . Roupas . Acessórios . Cores . Presente do Indicativo: *Finir, Choisir* . Números de 20 a 100. **.** Os Comparativos	

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade 4 – *MastersChefs Junior* . Falar dos alimentos e bebidas . Dar instruções . Os alimentos . As bebidas .Artigos Partitivos . Advérbios de quantidade/intensidade	20
Unidade 5 – *On fait les magasins* . Lojas e produtos . Exprimir as quantidades . Perguntar/ pagar um produto . Lojas . Produtos . Quantidades . Determinantes e Pronomes Demonstrativos . Passé- Composé : auxiliar Avoir.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade 6 – *Chouette, les vacances !* . Lugares de férias . Paisagens . Perguntar/Indicar um trajeto . Contar num tempo passado. . *Passé Composé: auxiliar Être.* **Unidade 7 – EXTRA: Nos amis les animaux.** . Os animais de companhia . Características . Caracterizar . Dar a sua opinião . "Être em train de" . Passado recente	20

Os Docentes: Maria Berta Mendes e João Duarte

A Subcoordenadora: Teresina Preto

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8.º	Disciplina: Português	Turma/Turmas: A/B/C/D/E/F

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade 0: Primeiros Passos **Projeto de Leitura** **Unidade 1: Textos jornalísticos/utilitários:** reportagem; carta de apresentação; entrevista; comentário; artigo de opinião **Unidade 2.1: Texto Narrativo – Sonhos** • *Saga,* de Sophia de Mello Breyner Andresen (e outros textos) **Unidade 2.2: Texto Narrativo – Quotidiano: dias normais e dias invulgares** • "Assobiando à vontade", de Mário Dionísio (e outros textos) **Género literário** (texto narrativo: elementos do texto narrativo) **Oralidade; Leitura e Educação Literária; Gramática; Escrita**	≈ 52
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
Unidade 2.3: Texto Narrativo – Acontecimentos inesquecíveis • *A inaudita guerra da avenida Gago Coutinho,* de Mário de carvalho (e outros textos) **Unidade 3: Texto Dramático – Vidas como a tua** • *Vanessa vai à luta,* de Luísa Costa Gomes (e outros textos) **Género literário** (texto narrativo: elementos do texto narrativo) **Género literário** (texto dramático: elementos do texto dramático) **Oralidade; Leitura e Educação Literária; Gramática; Escrita**	≈ 44
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade 4: Texto Poético – O eu e os sentimentos à volta do amor **Género literário** (texto poético: caraterísticas do texto poético) **Oralidade; Leitura e Educação Literária; Gramática; Escrita**	≈ 32

A Subcoordenadora: Paula Carneiro

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8º Ano	Disciplina: EMRC	Turma/Turmas:

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade letiva: "O amor"	**7**
Amor e fecundidade humana;	1
Problemáticas subjacentes à sexualidade;	2
O amor na arte e na cultura;	1
Amizade, namoro e solidariedade;	1
Paternidade e maternidade responsáveis: planeamento familiar;	2
A vivência do amor.	1
Unidade temática: "Cristianismo em caminho"	**5**
Cristianismo, uma fé, vários caminhos;	1
Identificar factos históricos e razões sobre a separação entre as Igrejas cristãs;	1
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
As igrejas cristãs e a sua identidade (Igreja Católica, Ortodoxa e Protestantes);	1
Desafios para uma vivência ecuménica.	1
Unidade letiva: "A Liberdade"	**7**
Liberdade e livre arbítrio;	1
Liberdade humana e opção pelo bem;	1
Condicionalismos à liberdade;	1
Assumir atitudes responsáveis promotoras de liberdade;	1
Quando a liberdade se autodestrói / dependências;	1
Liberdade e manipulação.	2
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Unidade letiva: "Ecologia integral"	**8**
O mundo é a nossa casa /ecologia;	2
Ação humana sobre a natureza;	2
A natureza na sabedoria religiosa;	2
Cuidar das pessoas, cuidar da terra (Quercus, sociedade ponto verde, Greenpeace e outras).	2

Notas I Observações

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8.º	**Disciplina: HISTÓRIA**	**Turma/Turmas:**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
A EXPANSÃO E MUDANÇA NOS SÉCULOS XV E XVI	
A abertura ao mundo	10
Renascimento e Reforma	7
O Império Português e a concorrência internacional*	5
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
PORTUGAL NO CONTEXTO EUROPEU DOS SÉCULOS XVII E XVIII	
Antigo Regime no século XVIII	6
A cultura em Portugal no contexto europeu	6
A Revolução Agrícola e o arranque da Revolução Industrial	3
O triunfo das revoluções liberais	3
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
CRESCIMENTO E RUTURAS NO MUNDO OCIDENTAL NOS SÉCULOS XVIII E XIX	
O triunfo das revoluções liberais (cont.)	5
Transformações económicas, sociais e culturais	8
O caso português	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.	

O Docente

A Subcoordenadora

Elisabete Dias

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: A**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS	43
Números Racionais	
TEMA: ÁLGEBRA	
Equações do 1.º grau.	
Funções.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: GEOMETRIA	36
Teorema de Pitágoras	
Áreas e volumes.	
TEMA: ÁLGEBRA	
Polinómios.	
Equações Literais.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: ÁLGEBRA (Continuação)	33
Sistemas	
TEMA: GEOMETRIA	
Operações com figuras planas	
TEMA: DADOS	
Dados.	
Probabilidades.	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: B**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS	43
Números Racionais	
TEMA: ÁLGEBRA	
Equações do 1.º grau.	
Funções.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: GEOMETRIA	36
Teorema de Pitágoras	
Áreas e volumes.	
TEMA: ÁLGEBRA	
Polinómios.	
Equações Literais	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: ÁLGEBRA (Continuação)	33
Sistemas.	
TEMA: GEOMETRIA	
Operações com figuras planas	
TEMA: DADOS	
Dados.	
Probabilidades.	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: C**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS	43
Números Racionais	
TEMA: ÁLGEBRA	
Equações do 1.º grau.	
Funções.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: GEOMETRIA	36
Teorema de Pitágoras	
Áreas e volumes	
TEMA: ÁLGEBRA	
Polinómios.	
Equações Literais.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: ÁLGEBRA (Continuação)	33
Sistemas	
TEMA: GEOMETRIA	
Operações com figuras planas	
TEMA: DADOS	
Dados.	
Probabilidades.	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: D**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS	43
Números Racionais	
TEMA: ÁLGEBRA	
Equações do 1.º grau.	
Funções.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: GEOMETRIA	36
Teorema de Pitágoras	
Áreas e volumes	
TEMA: ÁLGEBRA	
Polinómios	
Equações Literais	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: ÁLGEBRA (Continuação)	33
Sistemas	
TEMA: GEOMETRIA	
Operações com figuras planas	
TEMA: DADOS	
Dados.	
Probabilidades.	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: E**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS	43
Números Racionais	
TEMA: ÁLGEBRA	
Equações do 1.º grau.	
Funções.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: GEOMETRIA	36
Teorema de Pitágoras	
Áreas e volumes	
TEMA: ÁLGEBRA	
Polinómios	
Equações Literais	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: ÁLGEBRA (Continuação)	33
Sistemas	
TEMA: GEOMETRIA	
Operações com figuras planas	
TEMA: DADOS	
Dados.	
Probabilidades.	

O Docente

O Subcoordenador

AGRUPAMENTO
ESCOLAS DAS TAIPAS

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8.º	**Disciplina: Matemática**	**Turma: F**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
TEMA: NÚMEROS	43
Números Racionais	
TEMA: ÁLGEBRA	
Equações do 1.º grau.	
Funções.	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: GEOMETRIA	36
Teorema de Pitágoras	
Áreas e volumes	
TEMA: ÁLGEBRA	
Polinómios	
Equações Literais	
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
TEMA: ÁLGEBRA (Continuação)	33
Sistemas	
TEMA: GEOMETRIA	
Operações com figuras planas	
TEMA: DADOS	
Dados.	
Probabilidades.	

O Docente

O Subcoordenador

Agrupamento Escolas das Taipas

ANO LETIVO 2026/ 2027

Programação – súmula

Ano: 8º	**Disciplina:** Educação Tecnológica

UNIDADES TEMÁTICAS/CONTEÚDOS – 1.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
Tecnologia e sociedade **Impacto social e ambiental das tecnologias** - Vantagens, riscos e custos sociais do desenvolvimento tecnológico **Tecnologia e consumo:** **o** consumo crítico das tecnologias e o desperdício	3
Gestão, administração e serviços - A Empresa - Classificação e finalidades das empresas	3
Planeamento e desenvolvimento de projetos: - Investigação, organização da informação e planeamento - Constituição de uma empresa	4
UNIDADES TEMÁTICAS/CONTEÚDOS– 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
Produção, acumulação e transformação de energia - Energias renováveis e não renováveis - Produção de energia elétrica - Circuito elétrico	4
Planeamento e desenvolvimento de projetos e produtos: - Investigação, organização da informação e planeamento - Construção de um protótipo	5
UNIDADES TEMÁTICAS/CONTEÚDOS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
Processo tecnológico - Objeto técnico - Análise do objeto técnico - Reconstrução socio histórica - Redesenho de objetos	7

MATERIAL NECESSÁRIO	
➢ 1 caderno diário A4 ➢ Lápis nº2 (HB) – mina dureza intermédia ➢ Marcador ponta fina preta ➢ Borracha e afia ➢ Régua 40/50cm ➢ 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: 8º	**Disciplina: TIC**	**Turma(s): Todas**

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – **semestral**	TEMPOS PREVISTOS
Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	Durante os conteúdos
Direitos de Autor	Durante os conteúdos
Correio eletrónico	1
Produtividade online Ferramentas de trabalho colaborativo: plataformas, mail, drive, formulários, videoconferência (ClassRoom, Gmail, GDrive, Docs, Sheets, Forms, Slides, Zoom)	3
Criação de websites (Wix|Google Sites)	11/12

Os Docentes

André Borges

Carlos Silva

Agrupamento Escolas das Taipas

ANO LETIVO 2026 – 2027

Programação – súmula

Ano: 8º	**Disciplina:** Educação Visual

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 1.º período	TEMPOS PREVISTOS
ARTE E PATRIMÓNIO - Obra de arte **VISÃO E PERCEÇÃO** - Perceção Visual **LINGUAGEM VISUAL** - Luz-cor	24
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
COMUNICAÇÃO VISUAL - Signos visuais. Design de comunicação/gráfico **MATERIAIS E TÉCNICAS DE EXPRESSÃO** - Técnicas de expressão	18
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	**TEMPOS PREVISTOS**
DESENHO TÉCNICO - Sólidos geométricos - Projeções **ÁREAS ARTÍSTICAS** - Artesanato; Cerâmica e azulejaria; Fotografia; Multimédia	16

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

MATERIAL NECESSÁRIO	MANUAL ADOTADO
➢ 1 caderno A4 folhas, capa preta, 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: 8º	Disciplina: Educação Física	Turma/Turmas:

CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 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: **Andebol:** Regras e objetivo de jogo. Passes (ombro e lateral), passe-receção em corrida, receção-remate em salto, drible-remate em salto, acompanhamento do jogador com e sem bola, interceção, jogos reduzidos. Jogos condicionados, jogo reduzido 5x5 e jogo formal. **Voleibol:** Regras e objetivo de jogo. Serviço por baixo, serviço por cima, passe de dedos, manchete, jogos reduzidos.	8 8
Subárea – Atletismo: - **Corrida de resistência**; - **Corrida de velocidade** (40 m a 60 m), com partida baixa (blocos de partida).	5
Subárea - **Atividades Rítmicas Expressivas** **Atividades Rítmicas Expressivas** **Dança**: Apreciar, compor e realizar sequências de elementos técnicos elementares, em coreografias individuais e ou em grupo, aplicando os critérios de expressividade, fluidez de movimentos e ritmo, de acordo as composições. **Rope Skipping** (***Corda individual***): skipping, tesoura frontal, lateral, toque lateral, salto cruzado à frente e atrás; voltas, velocidade e salto duplo. **Rope Skipping** (***Corda Dupla***): entrada, saída, truques de pés (½ volta a pés juntos ½ volta em skipping.	9
SUBÁREA – OUTRAS - DESPORTO ADAPTADO **Boccia** - Adquirir conhecimentos sobre a História do Desporto Adaptado, nomeadamente do Boccia; - Abordagem à técnica da modalidade de Boccia. - Adquirir competências para acompanhar/arbitrar jogos de Boccia, no âmbito do desporto escolar.	2
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 2.º período	TEMPOS PREVISTOS
ÁREA: ATIVIDADES FÍSICAS	
Subárea – **Desportos coletivos**: **Futebol**: Regras e objetivo de jogo. Passe; receção e controlo da bola; condução de bola; drible; finta; remate.	9
Subárea – **Raquetes** **Badminton**: Regras e objetivos de jogo. Diferentes tipos de pegas da raqueta (direita e esquerda), posição fundamental, serviço curto e comprido; clear, lob, remate e amorti.	9

Subárea – **Ginástica** **- Ginástica de solo** Rolamentos: à frente e à retaguarda engrupado, à retaguarda com MI afastados e em extensão e à frente com MI afastados e extensão, iniciando em plano inclinado, roda. Posições de equilíbrio (avião e vela), posições de flexibilidade (ponte, espargata e rã/sapinho), elementos de ligação (afundos, saltos, voltas/piruetas). **- Ginástica Rítmica -** Arco (pega, balanço, rotações e rolamentos); Bola (Pega, rolamentos, batimentos e lançamentos); Fita (Pega, manipulação da fita com movimentos de rotação/pivôt, avião…) **- Ginástica de Aparelhos** Bock em posição transversal - Salto eixo e salto entre mãos Minitrampolim – Salto em extensão (vela), engrupado, ½ e 1 pirueta vertical, carpa com MI afastados e em extensão	4 3 3
ÁREA: APTIDÃO FÍSICA	
Subárea – **Aptidão Física – Desenvolvimento das capacidades motoras** (resistência – vaivém; Agilidade - 4x10m, flexibilidade membros inferiores – senta e alcança, força média - abdominais e força superior – flexões de braços)	4
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – 3.º período	TEMPOS PREVISTOS
Subárea – **Desportos coletivos**: **Basquetebol** Regras e objetivo do jogo. Passes (peito, picado), receção da bola, drible de proteção e de progressão, paragens (1 e 2 tempos), rotação sobre um apoio, lançamento (parado e na passada), jogo reduzido (3x3) e jogo 5x5. **Voleibol** Regras e objetivo de jogo, jogos reduzidos.	8 7
Subárea – **Atletismo**: **Lançamento do peso** - 3 kg/4 kg, num círculo de lançamentos, com pega correta, de costas (duplo apoio), sem balanço ou encadeando o deslizamento com o lançamento.	3
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; Peso e altura – IMC).	6
CONTEÚDOS / UNIDADES TEMÁTICAS – Ao longo do ano letivo	
ÁREA DOS CONHECIMENTOS - Ao longo do ano letivo	
Subárea: Aptidão Física e Saúde - Conhecer e interpretar fatores de saúde (composição corporal - IMC, alimentação, sono/repouso e conhecimento e valorização do corpo) e risco associados à prática das atividades físicas e aplicar regras de higiene e de segurança; - Identificar e interpretar os fenómenos da industrialização, urbanismo e poluição como fatores limitativos da aptidão física das populações e das possibilidades de prática das modalidades da cultura física.	3 (Ao longo do ano letivo)
Notas I Observações	
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 de Educação Física

Maria Celeste Marques