



Mapa de conteúdos — 9º Ano

Português

Aulas previstas

1º período	2º período	3º período
±60	±60	±30

Texto lírico

- Poemas selecionados do manual
- Noções de versificação
- Recursos estilísticos/expressivos

Texto narrativo em prosa (e outros textos)

- 2 narrativas de autores portugueses;
- 2 crónicas;
- 1 conto de autor de país de língua oficial portuguesa;
- 1 texto de autor estrangeiro;
- 1 texto de literatura juvenil.

Texto narrativo em verso

-A epopeia: *Os Lusíadas* de Luís Vaz de Camões;
(Leitura orientada das estrofes correspondentes a: Proposição;
Consílio dos Deuses; Inês de Castro;
Despedidas em Belém; O Adamastor; A Tempestade e chegada
à Índia; A Ilha dos Amores; Despedidas de Tétis e regresso a
Portugal).

Texto dramático (e outros textos)

Características do texto dramático;
O teatro pré-viceentino.
Auto da Barca do Inferno de Gil Vicente

Gramática

- Tipos e formas de frase;
- Relações semânticas, fonéticas e gráficas entre as palavras;
- Formação de palavras;
- Classes de palavras;
- Discurso direto, indirecto e indirecto livre;
- Conectores discursivos;
- Funções sintáticas;
- Frase complexa: coordenação e subordinação;
- Evolução fonética e semântica.

Obs. Todos os textos que constituem objeto de estudo em sala de aula encontram-se no manual adotado.

Inglês

Aulas previstas

1º período	2º período	3º período
±42	±36	±18

TEMAS

Multiculturalismo
Estilo de vida saudável
Doenças e dependências
Novas Tecnologias
Cultura do corpo
Alimentação / distúrbios alimentares
A arte / imagem como manifestação individual / coletiva
O mundo do trabalho:
- oportunidades de emprego
- desemprego
- voluntariado
-Preocupações ecológicas — *short story*

FUNCIONAMENTO DA LÍNGUA

Revisão de tempos verbais (Present Simple and Continuous;
Past Simple and Continuous)
Verbos auxiliares modais (revisão)
Conectores frásicos
Present Perfect (Continuous)
Voz Passiva
Graus dos Adjectivos (revisão)
Past Perfect
Discurso indirecto
Pronomes Relativos
Modalidades de expressão do futuro
Frases condicionais: tipo I e II
Conectores frásicos

Francês

Aulas previstas

1º período	2º período	3º período
±28	±24	±12

Contéudos temáticos

Qualité de vie et écologie
Littérature et cinéma
Musique et chansons
Les nouvelles technologies et la science
La coopération internationale
Vida ativa e projetos de vida

Funcionamento da Língua

-tempos verbais
-advérbios de modo
-expressões de tempo
-pronomes complemento direto e indirecto
-determinantes e pronomes indefinidos
-Expressão de/da: Condição; Fim; Concessão; Obrigação

Espanhol

1º período	2º período	3º período
±28	±24	±12

Aulas previstas:

Conteúdos Temáticos:

Revisão dos conteúdos do 7º e 8º ano: pedir/aceitar/ recusar algo; desculpar/aceitar desculpas; convidar, marcar encontro; atender ao telefone; despedir-se...

Espanha - aspetos culturais e civilizacionais : características e diferenças.

Las fiestas navideñas em Espanha

Personalidades hispânicas

Países de América Latina

Caraterização e projetos pessoais.

Amizade e relações pessoais

Trabalho, ocupações e profissões

Vestuário e tendências de moda.

Cuidados de higiene e doenças;

Personalidades hispanas;

Viagens e férias

Conteúdos Gramaticais:

Revisão/reforço dos tempos verbais

Expressão da condição com indicativo

Estruturas com conjuntivo.

Orações temporais;

Oraciones finais;

Comparativos;

Relativos.

Pretérito imperfeito do conjuntivo

Sugestões, ordens e conselhos;

Revisão geral

Conteúdos Culturais

Costumes e esteriótipos sobre Espanha e os espanhóis

Solidariedade e problemas sociais

História

1º período	2º período	3º período
±42	±36	±18

Aulas previstas:

I - A Europa e Mundo no Limiar do século XX

I1 - Hegemonia e Declínio da Influência Europeia

I2 - Portugal: da 1ª República à Ditadura Militar

I3 - Sociedade e Cultura num Mundo em Mudança

J - Da Grande Depressão à 2ª Guerra Mundial

J1 - A Grande Crise do Capitalismo nos anos 30

J2 - Regimes Ditatoriais na Europa

J3 - A 2ª Guerra Mundial

K - Do Segundo após-guerra aos desafios do nosso tempo

K1 - O mundo saído da guerra

K2 - As transformações do mundo contemporâneo

K3 - Portugal: do Autoritarismo à Democracia

Geografia

1º período	2º período	3º período
±42	±36	±18

Aulas previstas:

Tema IV - ACTIVIDADES ECONÓMICAS

As actividades económicas

A agricultura e a pesca

A indústria

Os serviços e o turismo

Redes, meios de transporte e telecomunicações

TEMA V - CONTRASTES DE DESENVOLVIMENTO

Indicadores de desenvolvimento

Causas e obstáculos ao desenvolvimento

TEMA VI - AMBIENTE E SOCIEDADE

Os grandes problemas ambientais

A importância da água

Preservação do património natural

Matemática

1º Período	2º Período	3º Período
±70	±60	±30

Aulas previstas:

1 - Probabilidades

1. Experiência aleatória. Espaço de resultados
2. Acontecimentos. Operações com acontecimentos
3. Definição frequencista de probabilidade
4. Regra de Laplace
5. Propriedades da probabilidade
6. Probabilidade em experiências compostas

2 - Funções

1. Proporcionalidade inversa como função
2. Proporcionalidade direta e proporcionalidade inversa em contextos reais
3. Relação entre as representações gráfica e algébrica de uma função
4. Interpretação e representação de gráficos de funções em contextos reais
5. Funções do tipo $y = a x^2$

3 - Equações

1. Operações com polinómios. Decomposição em fatores (revisão)
2. Lei do anulamento do produto. Resolução de equações do 2º grau incompletas (revisão)
3. Resolução de equações do 2º grau completas. Fórmula resolvente
4. Funções quadráticas e equações do 2º grau
5. Escrever equações do 2º grau dadas as suas soluções. Resolução de problemas envolvendo equações do 2º grau

4 - Circunferência

1. Lugares geométricos no plano e no espaço
2. Lugares geométricos definidos por reunião e interseção. Circunferência inscrita e circunscrita
3. Retas e circunferências
4. Ângulos ao centro e ângulos inscritos numa circunferência
5. Outros ângulos excêntricos
6. Ângulos internos e externos em polígonos
7. Polígonos inscritos numa circunferência

5 - Números reais. Inequações.

1. Conjunto dos números reais. Reta real
2. Operações em IR. Valores exatos e valores aproximados

3. Intervalos de números reais. Interseção e reunião de intervalos
4. Inequações em IR
5. Conjunção e disjunção de inequações. Resolução de problemas envolvendo inequações

6 - Trigonometria do triângulo retângulo

1. Razões trigonométricas de um ângulo agudo
2. Determinação da amplitude de ângulos utilizando a calculadora. Resolução de triângulos retângulos
3. Determinação de distâncias inacessíveis utilizando a trigonometria do triângulo retângulo
4. Resolução de problemas utilizando trigonometria
5. Relação entre as razões trigonométricas do mesmo ângulo

Educação Moral e Religiosa Católica

Aulas previstas:

1º período	2º período	3º período
±14	±12	±6

1. A DIGNIDADE DA VIDA HUMANA

Dignidade e inviolabilidade da vida humana.

A vida: condição de possibilidade de todos os outros valores.

Início da vida humana: Dados da Ciência - diferentes perspectivas: A fecundação; A nidação; Passagem de embrião a feto. A viabilidade da Vida Humana; Produção das primeiras ondas cerebrais tipicamente humanas; O nascimento

O aborto/IGV - interrupção voluntária da gravidez

2. O GRANDE MISTÉRIO

Razões para acreditar na existência de um Ser superior. Mono-teísmo e fraternidade universal.

Coerência entre o que se acredita e o que se vive.

Vidas com sentido: Aristides de Sousa Mendes, Schindler, entre outros.

3. AS RELIGIÕES ORIENTAIS - breves noções

Religiões da Índia: Hinduísmo; Budismo.

Religiões da China: Taoísmo. Confucionismo.

Regra incondicional: *Aquilo que não desejas para ti, não o faças aos outros.*

4. PROJECTOS DE VIDA

Os projectos pessoais dos alunos. Problematização da alternativa de projectos.

A realização da felicidade própria e alheia. A construção de uma sociedade mais justa e solidária.

A felicidade na relação com os outros. A felicidade na vida profissional.

Participação pró activa na sociedade, em todos os domínios. Viver para o ser e não para o ter.

O optimismo que se transmite na relação com os outros.

Ciências Naturais

Aulas previstas:

1º período	2º período	3º período
±42	±36	±18

1. Saúde individual e comunitária

-Indicadores de estado de saúde de uma população

-Medidas de ação para a promoção da saúde.

2. Transmissão de vida

-Bases fisiológicas da reprodução

3-O organismo humano em equilíbrio

-Sistemas neuro hormonal.

- Sistema cardiorrespiratório

- Sistema digestivo

-Sistema excretor

4-Ciência e Tecnologia e qualidade de vida

-Opções que interferem no equilíbrio do organismo (tabaco, álcool, higiene, droga, atividade física, alimentação)

-Ciência e Tecnologia na resolução de problemas da saúde individual e comunitária, Avaliação e gestão de riscos.

Educação Física

Aulas previstas

1º período	2º período	3º período
±42	±36	±18

Regras de Higiene e Segurança.

Preservação dos recursos materiais.

Fatores de saúde e risco ligados à atividade física.

Desenvolvimento das capacidades físicas: resistência, força, velocidade, flexibilidade e destreza geral.

Processos de avaliação geral e da aptidão física (Fitnessgram).

Desportos individuais: Atletismo e Ginástica (solo e aparelhos).

Desportos coletivos: Andebol, Basquetebol e Voleibol.

Opções: Corfebol, Jogos Tradicionais, Escalada e outras.

Ciências Físico-Químicas

Aulas previstas:

1º período	2º período	3º período
±42	±36	±18

VIVER MELHOR NA TERRA

EM TRÂNSITO

- Segurança e prevenção

- Movimentos e forças

SISTEMAS ELÉTRICOS

- Circuitos elétricos

- Eletromagnetismo

CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

- Estrutura atômica

- Propriedades dos materiais e Tabela Periódica dos Elementos

- Ligação Química

SISTEMAS ELETRÓNICOS

- Circuitos eletrónicos e aplicações da eletrónica

Educação Visual

Aulas previstas

1º período	2º período	3º período
±42	±36	±18

Visão e percepção

Elementos da forma

Linguagens, Comunicação, Arte

Materiais e técnicas de expressão plástica

Sistemas de representação técnica

Património

Elementos da linguagem visual (volume/espço)

Comunicação visual (elementos visuais na comunicação)

