

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS ANUAL / 2020 – 9º ANO

1º BIMESTRE	LÍNGUA PORTUGUESA	
	M	<ul style="list-style-type: none"> • CAPÍTULO 1 – Será verdade? Pontuação e sintaxe no período simples. • CAPÍTULO 2 – A mulher em diferentes espaços – Predicado nominal e uso dos verbos de ligação e Predicado verbal e nominal.
	C	<ul style="list-style-type: none"> • CAPÍTULO 2 – Leitura: Textos de divulgação e promoção de obras cinematográficas (<i>trailer</i>, cartaz, sinopse, resenha); Análise linguística/semiótica: Predicado nominal e uso dos verbos de ligação; Oralidade: Conversação espontânea; Produção de textos: Resenha crítica • CAPÍTULO 3 – Leitura: Texto biográfico; Análise linguística/semiótica: Orações adjetivas; Oralidade: Conversação espontânea; Produção de textos: Entrevista e minibiografia romanceada • CAPÍTULO 4 – Leitura: Textos normativos; Guia; Análise linguística/semiótica: Conjunções coordenativas e subordinativas; Oralidade: Discussão oral; Conversação espontânea; Produção de textos: Elaboração ou reformulação de texto normativo
	REDAÇÃO	
	M	• CAPÍTULO 1 – Artigo de opinião
	C	• CAPÍTULO 2 – Produção de textos: Resenha crítica
	LÍNGUA INGLESA	
	M	• CAPÍTULO 1 – May and might • CAPÍTULO 2 –Should. Pág. 22 • CAPÍTULO 4 – Can and Could / Modal verbs review. Pág. 38. • Explicação dos verbos modais em PPT.
	C	• CAPÍTULO 3 – Must / because (connector) • CAPÍTULO 4 – Can and Could / Modal verbs review. Pág. 38.
	ARTE	
	M	• CAPÍTULO 1 – Arte Urbana (grafite, murais, monumentos, performances) • CAPÍTULO 2 – As diferentes funções teatrais e seu caráter profissional - Quem faz o teatro.
	C	• CAPÍTULO 3 – Elementos constitutivos das artes visuais; Identidade visual artística e empresarial - Imagem e identidade.
	M	• CAPÍTULO 3 – Elementos constitutivos das artes visuais; Identidade visual artística e empresarial - Imagem e identidade.
	C	• CAPÍTULO 4 – Ritmos brasileiros e suas matrizes indígena, africana e europeia.
	HISTÓRIA	
	M	• CAPÍTULO 1 – Monarquia em crise; Ideias republicanas no Brasil; Positivismo no Brasil; Crise com o Exército; Crise com a Igreja; Reformas políticas para a manutenção da monarquia; A Proclamação da República; Brasil no fim do Império. • CAPÍTULO 2 – A junta militar assume o poder; A primeira Constituição da república; Os símbolos da república; A condição dos negros pós-abolição; Os governos militares; A elite agrária e a Política dos Governadores; O Convênio de Taubaté;
	C	• CAPÍTULO 2 – As revoltas tenentistas; Getúlio Vargas e a Revolução de 1930.
	M	• CAPÍTULO 3 – Rupturas e permanências; Políticas de imigração de cunho racial; A chegada dos imigrantes; A industrialização ganha força; Trabalho infantil; Reurbanização e exclusão; Conflitos no campo e nas cidades; Revolta da Vacina; Guerras de Canudos e do Contestado; Cangaço; Padre Cícero; Revolta da Chibata; A Semana de Arte Moderna.
	C	• CAPÍTULO 4 – Carros e bicicletas; Exportações disparam; A borracha e o desenvolvimento urbano; A compra do Acre; O declínio da economia da borracha.
	GEOGRAFIA	
	M	• CAPÍTULO 1 – Idade Moderna: contatos e relações comerciais com a Ásia; As grandes navegações e a chegada do europeu à América; As trocas comerciais com a África; O domínio da América; Capitalismo comercial; A divisão do mundo em Oriente e Ocidente. • CAPÍTULO 2 – A chegada do europeu à Oceania e à África; O neocolonialismo; As minorias étnicas na Oceania e na África, suas manifestações culturais e o respeito às diferenças.
C	• CAPÍTULO 3 – Os componentes físicos e naturais da Eurásia e os determinantes históricos e geográficos na divisão entre Europa e Ásia; Regionalizações espaciais atuais da Europa (Oriental, Ocidental, Setentrional e Meridional) e da Ásia (Ásia Central, Extremo Oriente, Ásia Setentrional, Oriente Médio, Ásia Meridional, Sudeste Asiático).	
M	• CAPÍTULO 4 – A Europa dividida: Primeira e Segunda Guerra Mundial, Guerra Fria; Divisão pelo critério geopolítico: Europa Oriental, Europa Ocidental.	
FILOSOFIA		
M	• CAPÍTULO 1 – O que é a Filosofia? • CAPÍTULO 2 – As primeiras grandes respostas: mito e religião; Texto complementar; Anotações e pesquisas do caderno	
C	• CAPÍTULO 1 – O que é a Filosofia? • CAPÍTULO 2 – As primeiras grandes respostas: mito e religião; Texto complementar; Anotações e pesquisas do caderno	
M	• CAPÍTULO 3 – Filosofia e Ciências	
QUÍMICA		
M	• CAPÍTULO 1 – Química: definições e aplicações; Método científico, teoria, modelo e lei; História da Química: da Alquimia à Química Moderna.	
C	• CAPÍTULO 2 – Relações entre matéria e energia; Conceitos fundamentais da matéria (massa, volume, temperatura e pressão); Estrutura da matéria; Propriedades da matéria (propriedades gerais, funcionais e específicas); Transformações da matéria (fenômenos físicos e químicos); Fontes de energia (renovável e não renovável).	
M	• CAPÍTULO 3 – Misturas (homogêneas e heterogêneas); Substâncias puras (simples e compostas); Diferenças entre substâncias puras e misturas; Sistemas materiais (homogêneo e heterogêneo); Processos mecânicos e físicos de separação de misturas.	
C	• CAPÍTULO 4 – Leis ponderais da Química; Sistemas (aberto, fechado e isolado); Lei da Conservação da Massa ou Lei de Lavoisier; Lei das Proporções Fixas ou Constantes ou Lei de Proust; Teoria atômica de Dalton (símbolos dos elementos químicos e fórmulas químicas).	
BIOLOGIA		
M	• CAPÍTULO 1 – Introdução à Biologia: questões iniciais, teorias evolucionistas e hereditariedade.	
C	• CAPÍTULO 2 – Propriedades e funções da água; O papel da água na estrutura corpórea dos seres vivos; Os principais sais minerais e suas funções.	
M	• CAPÍTULO 2 – Propriedades e funções da água; O papel da água na estrutura corpórea dos seres vivos; Os principais sais minerais e suas funções.	
C	• CAPÍTULO 3 – Estrutura e classificação dos carboidratos; Principais fontes de carboidratos	
M	• CAPÍTULO 4 – Composição e propriedade dos lipídios; Características das diferentes classificações de lipídios	
FÍSICA		
M	• CAPÍTULO 1 – Ramos da Física; Matemática aplicada à Física (notação científica, ordem de grandeza, regra prática, relações trigonométricas, Teorema de Pitágoras, Lei dos cossenos e unidade de medida). • CAPÍTULO 2 – Conceitos básicos da Física: ponto material x corpo extenso, referencial, repouso e movimento, trajetória, velocidade.	
C	• CAPÍTULO 2 – Conceitos básicos da Física: ponto material x corpo extenso, referencial, repouso e movimento, trajetória, velocidade.	
M	• CAPÍTULO 3 – Características das ondas; Tipos de onda; O som; A luz; Decomposição da luz branca; As cores do arco-íris; Cores primárias e secundárias; Luz e pigmentação.	
C	• CAPÍTULO 4 – Radiações eletromagnéticas no dia a dia (televisão, rádio, telefone celular, micro-ondas, controle remoto); Radiações eletromagnéticas e medicina; Doenças causadas pela radiação.	
M	• CAPÍTULO 5 – Diferentes leituras do céu (astronomia indígena, greco-romana e outras); Explicações sobre origens da Terra e do Universo; Nascimento e evolução das estrelas; Composição, estrutura e localização do Sistema Solar no Universo; Exobiologia e as possibilidades da vida humana fora da Terra.	
CIÊNCIAS		
M	• CAPÍTULO 1 – Diferentes leituras do céu (astronomia indígena, greco-romana e outras) • CAPÍTULO 2 – Diferentes origens da Terra e do Universo; Evolução estelar	
C	• CAPÍTULO 2 – Diferentes origens da Terra e do Universo; Evolução estelar • CAPÍTULO 3 – Composição, estrutura e localização do Sistema Solar no Universo	
M	• CAPÍTULO 4 – Exobiologia e as possibilidades da vida humana fora da Terra	
MATEMÁTICA		
M	• CAPÍTULO 1 – Medida de um segmento de reta; Segmentos comensuráveis e incomensuráveis; Teorema de Pitágoras; Números irracionais; Conjunto dos números reais; Raiz exata de um número racional; Raiz quadrada aproximada de um número; Número irracional p; Representação dos números reais na reta numérica.	
C	• CAPÍTULO 2 – Potenciação e suas propriedades; Notação científica; Unidades de medida utilizadas na informática; Radiação e suas propriedades; Operações com radicais.	
M	• CAPÍTULO 3 – Números diretamente proporcionais e números inversamente proporcionais;	
C	• CAPÍTULO 3 – Números diretamente proporcionais e números inversamente proporcionais; • CAPÍTULO 4 – Demonstrações de relações entre os ângulos formados por retas paralelas intersectadas por uma transversal; Razão entre dois segmentos; Segmentos proporcionais; Feixe de retas paralelas intersectado por retas transversais; Teorema de Tales. • CAPÍTULO 5 – Polígonos semelhantes; Razão de semelhança; Semelhança de triângulos; Teorema Fundamental da Semelhança de Triângulos; Casos de semelhança de triângulos.	