

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 9º ANO - 3º BIMESTRE

DISCIPLINA	CAPÍTULOS E TÓPICOS	
	MPEP(MOMENTO PRIVILEGIADO DE ESTUDO PARCIAL)	MPEG(MOMENTO PRIVILEGIADO DE ESTUDO GLOBAL)
PORTUGUÊS	CAP. 11 - Concordância nominal.	CAP. 12 - Concordância Verbal.
REDAÇÃO	CAP. 10 - Diário e blog.	CAP. 11 - Carta pessoal.
LITERATURA	CAP. 10 - A função poética da linguagem Expressividade sonora no texto poético.	CAP. 12 - Estilos de época: Estudos das escolas literárias Escolas literárias.
	CAP. 11 - Noções de teoria do verso Metrificação; Estrofe; Tipos de poesia.	CAP. 13 - Noções de Literatura Comparada Intertextualidade; Prosa comparada; Poesia comparada.
ARTE		CAP. 10 - A propriedade dos sons; Música e sons; Estilos musicais; Gêneros musicais.
		CAP. 11 - Canto e voz; Os instrumentos musicais.
		CAP. 12 - Escuta e interpretação; A escuta de peças musicais e teatrais.
LÍNGUA INGLESA	CAP. 10 - Relative Pronouns.	CAP. 12 - Additions to remark.
	CAP. 11 - Reflexive Pronouns.	CAP. 13 - Passive Voice.
LÍNGUA ESPANHOLA		CAP. 10 - Tipos de viviendas; Paronomasia.
		CAP. 11 - Divergencias léxicas (palabras heterogenéricas y heterográficas).
		CAP. 12 - Heterosemánticas; Heterotónicas.
HISTÓRIA	CAP. 12 - O desmembramento da URSS e o fim da Guerra Fria.	CAP. 13 - Tensões no Oriente Médio
GEOGRAFIA	CAP. 10 - Ordem Mundial. Formação da CEI.	CAP. 12 - Conhecendo a China. Do período imperial à emergência de uma potência. População: mais de 1,3 bilhão de chineses. Hong Kong, Taiwan e Macau.
	CAP. 11 - Japão: um país insular. Aspectos físico-naturais. Evolução político-econômica.	CAP. 13 - Tigres Asiáticos: no contexto do Pacífico.

FILOSOFIA		CAP. 10 - Aristóteles; Causas da existência das coisas; Ética e política para Aristóteles.
		CAP. 11 - Moral e ética; A sociedade e suas regras normativas; Padrões morais e suas mudanças ao longo do tempo.
		CAP. 12 - Kant, Bentham e Stuart Mill; O imperialismo categórico; O que é o bem e o que é o mal?
BIOLOGIA	CAP. 10 – Citoplasma Citoplasma em células eucariontes Citoplasma em células procariontes. Organelas citoplasmáticas. Citoesqueletos e movimentos citoplasmáticos.	CAP. 11 - Alterações cromossômicas.
	CAP. 11 – Núcleo Componentes do núcleo Cromossomos e cariótipos.	CAP. 12 – Divisão celular-mitose Ciclo de divisão celular Etapas da meiose. Divisão celular nos procariontes.
		CAP. 13 – Divisão celular-meiose e gametogênese Fases da meiose Gametogênese.
FÍSICA	CAP. 10 - Lançamento horizontal Movimento vertical . (capítulo inteiro)	CAP. 12 - Grandezas de um movimento periódico Movimento Circular. Movimento circular uniforme (MCU). (capítulo inteiro)
	CAP. 11 - Movimento no plano horizontal Movimento no plano vertical. (capítulo inteiro)	CAP. 13 - Primeira lei de Newton Segunda lei de Newton. Terceira lei de Newton.
QUÍMICA	CAP. 10 - Número de oxidação Regras para a determinação do Nox.	CAP. 12 - Sais Classificação e Nomenclatura. Óxidos Nomenclatura e Classificação.
	CAP. 11 - Funções inorgânicas Ácidos. Classificação e Nomenclatura. Bases. Classificação e Nomenclatura.	CAP. 13 - Reações químicas Reações de síntese. Reações de decomposição. Reações de simples troca. Reações de dupla troca.
	CAP. 10 - Relação binária 10.1 - Plano Cartesiano. 10.1.1 -Par ordenado.	CAP. 12 - Função afim 12.2 -Representação gráfica. 12.5 -Raízes ou zeros da função.

ÁLGEBRA	10.4- Produto cartesiano. 10.4.1- Representação do produto cartesiano – Gráfico. 10.4.2- Propriedade do produto cartesiano. 10.5 -Relação. 10.5.1- Domínio, imagem e representação gráfica de uma relação.	12.9- Sinal da função afim.
	CAP. 11 - Função 11.1 -Relações e funções. 11.2- Reconhecimento de gráfico de função. 11.5 -Domínio e imagem de uma função. 11.5.1 -Domínio. 11.5.2 -Imagem.	CAP. 13 - Inequações do 1º grau 13.1- Inequações simultâneas. 13.2- Inequação-produto. 13.3- Inequação-quociente.
GEOMETRIA	CAP. 10 - Relações métricas no triângulo retângulo Projeções no triângulo retângulo; Semelhanças e relações métricas.	CAP. 12 - Relações métricas na circunferência Elementos e comprimento da circunferência; Potência de um ponto interior; Potência de um ponto exterior.
	CAP. 11 - Trigonometria Aplicações práticas da Trigonometria; Classificação dos catetos; Razões trigonométricas no triângulo retângulo; Ângulos de 30°, 45° e 60°; Relações trigonométricas em um triângulo qualquer.	CAP. 13 - Polígonos regulares Inscrição e circunscrição de polígonos.