



## ROTEIRO DA 2ª A.P./2022 - 6º ANO

LÍNGUA PORTUGUESA MILENA	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Interpretação de texto</li><li>▪ A importância de nomearmos as coisas que existem</li><li>▪ Identificação de substantivos em contextos discursivos diversos</li></ul> Obs.: Estudar pelos materiais postados na sala virtual
INGLÊS DECELIS	School timetable- days of the week, school subjects, time, Possessive adjectives.
MATEMÁTICA I Prof. CHAGAS	MÚLTIPLOS E DIVISORES: <ul style="list-style-type: none"><li>• Noção de divisibilidade Pag;; 102 a 105;</li><li>• Critérios de divisibilidade Pag: 106 a 111;</li><li>• Divisores e múltiplos Pag: 112 a 114.</li></ul>
MATEMÁTICA II Prof. DALL'OLIO	Unid. 07: Ângulos e Polígonos – Págs. 200-223: <ul style="list-style-type: none"><li>• Giro, Abertura e Inclinação - Pág. 202;</li><li>• O Ângulo - Págs. 203-207;</li><li>• Construção de Retas Paralelas e Perpendiculares - Págs. 208-210;</li><li>• Polígonos - Págs. 211-217;</li><li>• Triângulos e Quadriláteros - Págs. 218-223</li></ul>
CIÊNCIAS Ten. CATANHO Cap. CABRAL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cap.v – fatores bióticos e abióticos nos ambientes</li><li>• Cap.vi – cadeias alimentares, teias alimentares, equilíbrio e desequilíbrio.</li></ul>
HISTÓRIA RENAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capítulo 04: Mesopotâmia e Egito</li></ul>
GEOGRAFIA ADRIANA	Capítulo 5: Deriva continental e placas tectônicas.  Capítulo 6: As diferentes esferas da terra e a ação dos seres humanos.



## ROTEIRO DA 2ª A.P./2022 - 7ºANO

LÍNGUA PORTUGUESA HIPÓLITO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Livro didático</li><li>• Gêneros: mito e lenda</li><li>• Pronomes possessivos, indefinidos, interrogativos e relativos (p.66 a 69)</li><li>• Os pronomes e a ambiguidade (70 e 71)</li><li>• Os ditongos abertos EI, EU,OI (72 e 73)</li><li>• Revisão: verbos ( p.88 a 93)</li><li>• Gramática</li><li>• Pronomes (p.100 a 106)</li><li>• Verbos (p.108 a 113)</li></ul>
INGLÊS DECELIS	- Wh – questions, subject and object pronouns.
MATEMÁTICA I WILTON	<ul style="list-style-type: none"><li>• Números Inteiros:</li><li>• Multiplicação;</li><li>• Divisão; Potenciação.</li></ul>
MATEMÁTICA II MARDÔNIO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ângulos nas paralelas.</li></ul>
CIÊNCIAS EDSON	<ul style="list-style-type: none"><li>• Onde habitam os seres vivos;</li><li>• Biomas brasileiros: formações florestadas.</li></ul>
ASTRONOMIA Cap. ROMÁRIO	<ul style="list-style-type: none"><li>• A rotação da terra e seus efeitos;</li><li>• -a translação da terra e seus efeitos;</li><li>• - estações do ano;</li><li>• - linhas imaginárias;</li><li>• - lua, fases e eclipses;</li><li>• - sistema solar;</li><li>• - leis de kepler;</li><li>• - estrelas, brilho e luminosidade;</li><li>• - astronáutica.</li></ul>
HISTÓRIA NERY	Capítulo 03: Expansão Marítima Européia. 3.1. A busca de novas rotas comerciais 3.2. As condições para as grandes viagens marítimas. 3.3 As navegações entre os séculos XIV e XVI. 3.4. O Tratado de Tordesilhas. 3.5. O mundo após as primeiras viagens marítimas.



## COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

	<p>Capítulo 04: Expansão portuguesa na África e na Ásia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>4.1. África antes dos portugueses.</li><li>4.2. A expansão marítima portuguesa.</li><li>4.3. África: comércio e exploração.</li><li>4.4. Escravidão.</li><li>4.5. Os portugueses na Ásia.</li><li>4.6. O império português.</li><li>4.7. A expansão do cristianismo na África e na Ásia.</li></ul>
<p>GEOGRAFIA ADRIANA</p>	<p>Capítulo 5: Aspectos demográficos e sociais.</p> <p>Capítulo 6: Heterogeneidade da população brasileira.</p>



**ROTEIRO DA 2ª A.P./2022 - 8º ANO**

LÍNGUA PORTUGUESA Mª REGINA	1. Vozes do Verbo: Voz ativa, voz passiva e voz reflexiva.  Material de estudo: gramática, págs.236 a 244.  2. Interpretação textual.
INGLÊS RAFLÉSIA	- Text - Simple Future - Immediate Future
MAT I - ÁLGEBRA REGINA CLÁUDIA WILTON	▪ Raiz Quadrada Aproximada, ▪ Números Reais, ▪ Uso de Letras para Representar Números, ▪ Expressões Algébricas ou Literais.
MAT II – EOMETRIA MARDÔNIO	▪ Triângulos (iniciando na página 70); ▪ Congruência de triângulos (iniciando na página 80); ▪ Propriedades dos triângulos (iniciando na página 86).
CIÊNCIAS Cap. ANDRÉ Ten. DOMINGOS	Cap.V. Métodos contraceptivos. 1. Evitando uma gravidez indesejada: métodos naturais de abstinência ou comportamentais, métodos de barreira, métodos hormonais, métodos cirúrgicos, métodos intrauterinos, a pílula do dia seguinte; 2. Como o aborto é tratado pelo mundo, as leis sobre o aborto no mundo. Cap. VI. Infecções sexualmente transmissíveis (ists) 1. Gonorreia 2. Sífilis; 3. Tricomoniase; 4. Candidíase; 5. Herpes genital 6. Aids; 7. Hpv;
DEFESA CIVIL Maj. ALUÍSIO Ten. TEIXEIRA Ten PAIVA	Aula 7 -Estiagens, secas e baixa umidade do ar; Aula 8 -Inundações enxurradas e alagamentos; Aula 9 -Tempestades



## COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

HISTÓRIA FRANCISCO JORMANA	Capítulo 3: A Independência dos EUA.
GEOGRAFIA ADRIANA	Capítulo 5: Diferentes formas de regionalização. Capítulo 6: Quadro natural e regionalização continente americano.



## ROTEIRO DA 2ª A.P./2022 - 9º ANO

LÍNGUA PORTUGUESA FÁTIMA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interpretação textual</li><li>• Orações subordinadas adverbiais</li><li>• Orações subordinadas reduzidas</li><li>• Uso da vírgula nas orações subordinadas</li></ul> Estudar pela gramática ( pág 556 a 563) e pelos TDs sobre o assunto.
INGLÊS RAFLÉSIA	-Present perfect -Text
MATEMÁTICA I CHAGAS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Radicais:</li><li>▪ Potenciação de radicais - Pág: 51;</li><li>▪ Racionalização de denominadores - Págs: 52 a 53;</li><li>▪ Potência com expoente racional - Págs: 54 a 56.</li><li>▪ Produto notáveis:</li><li>▪ Quadrado da soma de dois termos - Pág: 62;</li><li>▪ Quadrado da diferença de dois termos - Pág: 64;</li><li>▪ Produto da soma pela diferença de dois termos - Págs. 63 a 67.</li></ul>
MATEMÁTICA II REGINA CLÁUDIA	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Razão entre Segmentos;</li><li>▪ Segmentos Proporcionais;</li><li>▪ Teorema de Tales.</li></ul>
QUÍMICA Cap. GERDEAN SÉGIO	Modelos atômicos <ul style="list-style-type: none"><li>• Introdução;</li><li>• Modelo atômico de Dalton;</li><li>• Modelo atômico de Thompsom;</li><li>• Modelo atômico de Rutherford</li></ul>
FÍSICA HUMBERTO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Movimento uniformemente variado;</li><li>• Movimentos circulares.</li></ul>
BIOLOGIA EDSON	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cap. V - Comunidades e populações.</li></ul>
HISTÓRIA JORMANA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capítulo 4: A Revolução Russa.</li></ul>



## COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

GEOGRAFIA (9ºA) ENOE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cap. 3: Globalização: Consumismo e obsolescência programada</li><li>• Cap. 4: Globalização x Meio Ambiente.</li><li>• Cap. 5: Europa: aspectos naturais.</li></ul>
GEOGRAFIA (9º B/C) ST. JOSÉ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cap 4 - Globalização e meio ambiente</li><li>• Cap 5 - Europa : quadro natural e regionalização</li></ul>



## ROTEIRO DA 2ª A.P./2022 - 1º ANO

LÍNGUA PORTUGUESA Wlândia/Glúcia	Língua: Complemento Nominal; Adjunto Adnominal; Adjunto Adverbial; Aposto e Vocativo. • Texto: Análise e Interpretação Textual Fontes: - Livro de Português - Págs: - Gramática - Págs: - TD's e Postagens no AVA
LITERATURA CIBELLE SIDERO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Humanismo;</li><li>• Paradidático "Auto da Barca do Inferno", de Gil Vicente;</li><li>• Classicismo.</li></ul>
INGLÊS RAFLÉSIA NEY RAMOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Present Continuous</li><li>• Past Continuous</li><li>• Text</li></ul>
ESPAÑHOL WLADIA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interpretação de Texto</li><li>• Pronombres sujetos</li></ul>
MATEMÁTICA I WILTON MARINHO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Função inversa, função afim, gráficos.</li></ul>
MATEMÁTICA II MATIAS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Teorema das Bissetrizes, Pontos Notáveis do Triângulo.</li></ul>
QUÍMICA SÉRGIO	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ -Evolução dos modelos Atômicos: Filosofia grega, Dalton, Thomson, Rutherford -</li><li>▪ Partículas subatômicas: Prótons, nêutrons, elétrons</li><li>▪ Isótopos, isolar-se, isótonos</li></ul>
QUÍMICA II TC RODRIGUES	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ -Ligações Químicas: Iônicas, Covalentes, dativa, Sigma, Pi, hibridação e polaridade</li></ul>



## COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

FÍSICA I HUMBERTO	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Princípios da óptica geométrica</li></ul>
FÍSICA II Tc JOEL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Movimento Circular Uniforme (MCU) Movimento Circular Uniformemente Variado (MCUV)</li></ul>
BIOLOGIA I DANIELLE EDSON	LIVRO: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ O mundo atual: questões sociocientíficas.</li><li>▪ Unidade 1: Ciclos biogeoquímicos: um olhar sociocientífico.</li><li>▪ Capítulos: 3. Impactos humanos nos ciclos do nitrogênio, fósforo, potássio e enxofre.</li></ul>
BIOLOGIA II SD FREIRE	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Evolução e classificação das plantas. (Capítulo 6 do livro)</li></ul>
HISTÓRIA I FRANCISCO Sgt ALCIDES	LIVRO HISTÓRIA DAS CAVERNAS AO TERCEIRO MILÊNIO. PATRÍCIA RAMOS BRAICK E MYRIAM BECHO MOTA CAPÍTULO 4 - África na Antiguidade: Egito e Núbia. 4.2. Núbia. P. 65 4.2.1. Cuxe: Reino de Kerma. P. 65 4.2.1.1. Período de dominação egípcia. P. 66 4.2.1.2. Cuxe domina o Egito. P. 66 4.2.2. Período meroíta. p. 66. 4.2.2.1. outros exemplos de distanciamento da cultura egípcia: religiosidade e regime matriarcal em Méroe. P. 67. CAPÍTULO 5 - Hebreus, fenícios e persas 5.1. Hebreus. P. 71 5.1.1. O monoteísmo dos hebreus. P. 71 5.1.2. O Êxodo. P. 72 5.1.3. Das doze tribos ao reino unificado. P. 72



## COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

	<p>5.1.4. Do Cisma à Diáspora. P. 73.</p> <p>5.2. Fenícios. P. 74.</p> <p>5.2.1. as cidades-Estado fenícios. P. 75</p> <p>5.2.2. O desenvolvimento do alfabeto. P. 75</p> <p>5.3. Império Persa. P. 78.</p> <p>5.3.1. Intercâmbio cultural. P. 79.</p> <p>5.3.2. O fim do Império. P. 79.</p> <p>LIVRO</p> <p>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</p> <p>INDIVÍDUO, NATUREZA E SOCIEDADE</p> <p>CAPÍTULO 04 - As Primeiras Sociedades Humanas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ponto de vista. O poder do Faraó. P. 90.</li></ul>
<p>GEOGRAFIA I</p> <p>ENOE</p> <p>Ten TEIXEIRA</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cap. 5 - Projeções Cartográficas, Gráficos e Anamorfozes</li><li>▪ Cap. 6 - Tempo Geológico x Marcas na Paisagem</li></ul>
<p>FILOSOFIA</p> <p>JORMANA</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capítulo 4: Lógica e Linguagem.</li></ul>
<p>SOCIOLOGIA</p> <p>RENAN</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Capítulo 03: ideologia e cultura</li></ul>



## ROTEIRO DA 2ª A.P./2022 - 2º ANO

### LINGUAGEM E CÓDIGOS

LÍNGUA PORTUGUESA HIPÓLITO THALITA	1. Livro didático "Trilhas e Tramas" CAP. 18: Conjunção e Locução Conjuntiva (pgs. 223 a 227) CAP. 19: Verbo e Locução Verbal (pgs. 227 a 240)  2. Gramática da Língua Portuguesa MORFOLOGIA UNID. 08: Verbo (p. 355 a 383)
LITERATURA GLÁUCIA LIZANDRA	PARNASIANISMO & SIMBOLISMO <ul style="list-style-type: none"><li>• Livro Parte II – Unid 6 – Cap 21.</li><li>• Naturalismo Pgs. 448- 461</li><li>• Cap 22: Simbolismo Pgs. 464-485</li><li>• Td's e Postagens No Ava</li></ul>
INGLÊS Tc EDIR	-Simple present -Text
MATEMÁTICA I RAFAEL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soma dos infinitos termos da PG</li><li>• FATORIAL</li><li>• PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DA CONTAGEM</li></ul>
MATEMÁTICA II MARDÔNIO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identidades trigonométricas, adição de arcos, arco duplo, arco metade.</li></ul>
QUÍMICA I SD DIEGO	<ul style="list-style-type: none"><li>• HIDROCARBONETOS: - NOMENCLATURA DE HIDROCARBONETOS DE CADEIA ABERTA E FECHADA.</li><li>• NOMENCLATURA DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS</li></ul>
QUÍMICA II SÉRGIO	<ul style="list-style-type: none"><li>• INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA TERMOQUÍMICA</li></ul>
FÍSICA I HUMBERTO	<ul style="list-style-type: none"><li>• CALORIMETRIA</li></ul>



## COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

FÍSICA II SAMUEL NICODEMUS	Tópico 3: POTENCIAL ELÉTRICO. <ul style="list-style-type: none"><li>• Energia Potencial elétrica.</li><li>• Potencial criado por uma partícula.</li><li>• Potencial Criado por duas ou mais partículas.</li><li>• Equipotenciais.</li><li>• Trabalho da força elétrica.</li><li>• Propriedades do Campo elétrico.</li><li>• Campo elétrico e potencial criado por um esfera (condutor) eletrizado.</li></ul>
BIOLOGIA I DÉBORA	<ul style="list-style-type: none"><li>• A herança simultânea de duas ou mais características</li></ul>
BIOLOGIA II EDSON DÉBORA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anexos Embrionários</li><li>• Desenvolvimento Embrionário</li></ul>
HISTÓRIA I Nery	Capítulo 03: A economia na América portuguesa e o Brasil holandês.  3.1. O doce sabor da riqueza.  3.2. União ibérica.  3.3 Holandeses invadem o Brasil.  3.4. Insurreição pernambucana.  3.5. Escravidão: um negócio lucrativo.  3.6. As várias faces da família colonial.  Capítulo 04: A mineração no Brasil colonial.  4.1. Atrás de uma bandeira.  4.2. Caminhos do ouro.  4.3. Exploração de diamantes.  4.4. A sociedade mineira.  4.5. Religiosidade popular na colônia.  4.6. Vassalos rebeldes.  4.7. Rio de Janeiro, capital do Brasil.



## COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

GEOGRAFIA ENOE	Cap. 13 • Centro Sul
FILOSOFIA JORMANA	• Capítulo X: Trabalho e Justiça Social. • Capítulo 10: Como devemos agir? (Página 243 a 252). • Capítulo 12: Trabalho e Justiça Social. (Página 284 a 293).
SOCIOLOGIA RENAN	• Capítulo 10: Estratificações sociais e desigualdades sociais



## **ROTEIRO DA 2ª A.P./2022 - 3º ANO**

LÍNGUA PORTUGUESA CARLA SIMONE	Apostila 2 - Português IV <ul style="list-style-type: none"><li>• Aula 6: Pronomes de Tratamentos, interrogativos, possessivos e indefinidos</li><li>• Aula 7: Pronomes relativos</li><li>• Aula 8: Pronomes demonstrativos</li><li>• Aula 9: Função coesiva do pronome</li></ul>
LITERATURA CIBELLE	Romantismo.
INGLÊS Sgt. SANTIAGO	TEXT COMPREHENSION
EDUCAÇÃO FÍSICA EMANUEL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metabolismo e o Exercício Físico.</li><li>• Diferença entre Atividades físicas e Exercícios Físicos.</li></ul>
MATEMÁTICA I BRUNO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aulas 6 e 7 da apostila 2.</li></ul>
MATEMÁTICA II RAFAEL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Problemas envolvendo equações do 1º e do 2º grau, função composta e função inversa.</li></ul>
MATEMÁTICA III RAFAEL PAULO RODRIGUES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estatística-gráficos, tabelas e médias.</li></ul>
MATEMÁTICA IV PAULO RODRIGUES ELANO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aulas 06 e 07 da Apostila 2.</li></ul>



## **COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS**

<b>MATEMÁTICA V</b> PAULO RODRIGUES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trigonometria: adição e multiplicação de arcos (Estudar pelo TD na plataforma)</li></ul>
<b>QUÍMICA I</b> SÉRGIO	<ul style="list-style-type: none"><li>• RADICAIS ORGÂNICOS</li><li>• NOMENCLATURA DOS HIDROCARBONETOS DE CADEIA RAMIFICADA (ABERTA E FECHADA) -</li><li>• HIBRIDIZAÇÃO -</li><li>• CLASSIFICAÇÃO DAS CADEIAS CARBÔNICAS</li></ul>
<b>QUÍMICA II</b> TEN. DANÚBIO	Química II: <ul style="list-style-type: none"><li>• Soluções: Definições, Coeficiente de solubilidade -</li><li>• Curva de Solubilidade: Introdução, solubilidade de gases em líquidos</li></ul> Química III: <ul style="list-style-type: none"><li>• Teoria Cinéticas e Leis Empíricas dos gases: Teoria cinética dos gases, variáveis de estado de um gás, condições normais de temperatura e pressão, transformações gasosas,</li><li>• Equação geral dos gases ideais.</li></ul>
<b>FÍSICA I</b> SAMUEL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apostila 1 ( Mecânica) Cinemática escalar:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Referencial ,</li><li>2. Tempo,</li><li>3. Movimento e repouso,</li><li>4. Trajetória,</li><li>5. Espaço,</li><li>6. Variação de espaço e distância percorrida,</li><li>7. Função horária do espaço,</li><li>8. Velocidade escalar média, 9</li><li>. Velocidade escalar instantânea.<ul style="list-style-type: none"><li>• Movimento Uniforme:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Definição,</li><li>2. Representação gráfica da velocidade escalar instantânea em função do tempo,</li><li>3. Função horária do espaço,</li><li>4. Representação gráfica do espaço em função do tempo,</li><li>5. Propriedade do gráfico da velocidade escalar em função do tempo.<ul style="list-style-type: none"><li>• Movimento Uniformemente Variado: Definição; Aceleração escalar; Classificação; Função horária da Velocidade; Função horária da posição; Gráficos e Propriedades;</li></ul></li></ol></li></ul></li></ol></li></ul>
<b>FÍSICA II</b> HUMBERTO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calorimetria e processos de transmissão de calor.</li></ul>
<b>BIOLOGIA I</b> DANIELE	<ul style="list-style-type: none"><li>• ALELOS MÚLTIPLOS E GRUPOS SANGUÍNEOS</li><li>• LINKAGE</li><li>• GENÉTICA DO SEXO</li></ul>



## COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

BIOLOGIA II DÉBORA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teorias sobre a origem da vida;</li><li>• Evidências da Evolução;</li><li>• Teorias evolutivas.</li></ul>
HISTÓRIA I NERY	Apostila 02 <ul style="list-style-type: none"><li>• Aula 08: Invasões estrangeiras.</li><li>• Aula 09: Expansão territorial.</li><li>• Aula 10: Crise do sistema colonial.</li></ul>
HISTÓRIA II JORMANA	Apostila 2: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aula 9: Emancipação da América Latina.</li><li>• Aula 10: Imperialismo e Neocolonialismo.</li></ul> Apostila 3: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aula 11: Revoltas Anticolonialistas na África e na Ásia.</li><li>• Aula 12: Teorias ou Doutrinas Sociais.</li></ul>
GEOGRAFIA I ENOE	Apostila. 2 Aula 6: Cartografia II: Escalas cartográficas (Geo I) Aula 7: " Projeções cartográficas Aula 7: Movimentos da Terra x Lua (Geo II) Aula 8: Fusos Horários (Geo II)
GEOGRAFIA II ADRIANA	Apostila 2: Aula 6: Cartografia II: Escalas cartográficas (Geo I) Aula 7: " Projeções cartográficas Aula 7: Movimentos da Terra x Lua (Geo II) Aula 8: Fusos Horários (Geo II) Livro de Geografia: capítulos 8,9 e 11. (profa. Adriana)
FILOSOFIA RENAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pensamento Aristotélico e Filosofia Helenística</li></ul>
SOCIOLOGIA RENAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pensamento social brasileiro e as instituições sociais: família e escola.</li></ul>