

COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

ROTEIROS DA 2ª AG - 2024

6º ANO

LINGUAGEM E CÓDIGOS

<p>LÍNGUA PORTUGUESA Prof. Veylla</p>	<p>Interpretação textual: tirinhas da Mafalda, do autor Quino. poema visual/ concreto. paradidático Sete desafios para ser rei, de Jan Terlow. n. As características do gênero textual crônica. Gramática e ortografia: tipos de substantivo. emprego do S, SS, C, Ç, SC, G, J, Gu, Qu, M ou N.</p>
<p>LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS) Prof. Decelis</p>	<p>Indefinite articles: a, an Parts of the house, furniture and objects in the house Prepositions of location: on, under, next to, between, in. There is/there are. Determiners: this/that/these/those</p>
<p>ED. FÍSICA Prof. Regem</p>	<p>História do Basquete Fundamentos sobre basquete Vídeos sobre o basquete Atividades propostas pelo Classroom sobre basquete.</p>
<p>ARTE Prof. Gerlane</p>	<p>Jogando no quintal - análise da peça. Improvisação teatral. Palhaçaria, mulheres palhaças. Yoko Ono. Instalação artística. Intervenção artística. Site specific.</p>

CIÊNCIAS HUMANAS

<p>HISTÓRIA Prof. Ms. Renan</p>	<p>Capítulo 03, 04, 05</p>
<p>GEOGRAFIA Prof. Roberta</p>	<p>Capítulo 4</p>

CIÊNCIAS NATURAIS

CIÊNCIAS Prof. Carlos	Capítulo 5 – A água na natureza – Páginas 80 e 81. Capítulo 6 – A água circula no ambiente – Páginas 88 e 91. Capítulo 7 – Ecologia – Páginas 103 a 111. Capítulo 8 – Matéria e Energia dos Ecossistemas – Páginas 119 a 122.
--	--

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA Prof. Chagas Prof. Ms.Dal'olio	MATEMÁTICA I – ÁLGEBRA Decomposição em fatores primos. Pag: 122 a 124 A ideia de fração. Pag: 132 a 136 Problemas envolvendo frações. Pag: 137 a 138 MATEMÁTICA II – GEOMETRIA: Unid. 07: Ângulos e Polígonos: Cap. 01: Giro, Abertura e Inclinação; Cap. 02: Ângulo; Cap. 03: Construções de Retas Paralelas e Perpendiculares; Cap. 04: Polígonos; Cap. 05: Triângulos e Quadriláteros; Cap. 06: Construção e Ampliação de Figuras Planas.
--	---

7º ANO

CIÊNCIAS HUMANAS

HISTÓRIA Prof. Nery	Capítulo 04: As Grandes Navegações. Capítulo 05: Dos Povos Pré-Colombianos à Colonização da América. (Página 112 a 123)
GEOGRAFIA Prof. Enoc	Cap. 2. Espaço Rural (págs. 52 a 58 - livro novo), Cap. 9 (livro antigo). Cap. 3. População Brasileira (livro novo); Cap. 5 e 6 (livro antigo)

CIÊNCIAS NATURAIS

CIÊNCIAS Prof. Dr. Gledson	Trilha 05 Biomas e ecossistemas. Trilha 06 Impactos ambientais. Trilha 07 Classificação da vida. Trilha 08 Bactérias, protistas e fungos.
---	--

LINGUAGEM E CÓDIGOS

LÍNGUA PORTUGUESA Prof. Dr. Hipólito	Livro didático - Teláris Português Gênero reportagem p.116 a 122 Frase, oração, período p. 134 a 138 Gramática: Teoria e atividades Advérbio p. 197 a 203 Estudo do sujeito p. 246 a 256
LÍNGUA EESTRANGERIA (INGLÊS) Profª. Decelis	Simple past of verb to be Simple past of there to be Jobs Adjectives: antonyms Technology from the past
ED. FÍSICA Profª. Regem	História do Basquete Fundamentos sobre basquete Vídeos sobre o basquete Atividades propostas pelo Classroom sobre basquete.
ARTE Profª. Gerlane	Obras de arte criadas no contexto da pandemia. Relação entre o corpo e a casa. Esculturas de um minuto - Erwin. Bodies em urban Spaces - Cie Willi Dorner. O surgimento da fotografia. A Casa da Flor - Gabriel Joaquim dos Santos. Grupo Esparrama. Moradias dos indígenas. Materialidades nas Artes Visuais.

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA Prof. Mardônio Prof. Wilton	MATEMÁTICA I – ÁLGEBRA: Conjunto dos Números Inteiros Operações Potenciação Raiz Quadrada Exata Expressões MATEMÁTICA II – GEOMETRIA Ângulos: elementos, medida, complemento, suplemento, operações.(adição, subtração, multiplicação, divisão) Retas paralelas: ângulos nas paralelas. Ângulos opostos pelo vértice. Ângulos em um triângulo Polígono regulares
---	---

8º ANO

LINGUAGEM E CÓDIGOS

LÍNGUA PORTUGUESA Profª. Fátima Profª Georgia	Paradidático: “ALICE NO PAÍS DAS MARAVILHAS” Vozes verbais Adjunto adnominal
LÍNGUA E ESTRANHEIRA (INGLÊS) Profª. Raflesia	Futuro simples e imediato
ED. FÍSICA Profª. Regem	História do Basquete Fundamentos sobre basquete Vídeos sobre o basquete Atividades propostas pelo Classroom sobre basquete.
ARTE Profª. Gerlane	Arte Contemporânea. Performance. Análise de obras performáticas.

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA Prof. Rafael Prof. Mardônio Prof. Dal'olio	MATEMÁTICA I – ÁLGEBRA Polinômios Valor Numérico de Um Polinômio Operações Entre Polinômios Geometria Aplicada aos Polinômios MATEMÁTICA II – GEOMETRIA: Unid. 07: Polígonos e Transformações No Plano: 01: Polígonos e Seus Elementos; 02: Diagonais De Um Polígono Convexo; 03: Ângulos De Um Polígono Convexo; 04: Ângulos De Um Polígono Regular; 05: Construções Geométricas; 06: Propriedades Dos Quadriláteros; 07: Transformações No Plano.
--	--

CIÊNCIAS HUMANAS

HISTÓRIA Prof. Francisco	Capítulo 2 - A Revolução Industrial Capítulo 3 - Revoluções Iluministas: Estados Unidos e França.
GEOGRAFIA Profª. Roberta	Capítulo 4

CIÊNCIAS NATURAIS

CIÊNCIAS Prof. Ms. Humberto	Trilhas 5,6,7 e 8
---------------------------------------	-------------------

9º ANO

LINGUAGEM E CÓDIGOS

LÍNGUA PORTUGUESA Profª. Fátima Profª. Lila	Paradidático “A REVOLUÇÃO DOS BICHOS” Orações Subordinadas adverbiais Orações subordinadas reduzidas Uso da vírgula entre orações subordinadas
LÍNGUA ESTRANGERA (INGLÊS) Profª. Raflesia	Presente perfeito Verbos regulares e irregulares.
ED. FÍSICA Profª. Heloisa	Esportes de Campo e TACO
ARTE Profª. Gerlane	Videoarte. Videodança Animação. Flipbook. Análise de obras.

CIÊNCIAS HUMANAS

HISTÓRIA Prof. ^a Dra. Jormana	Capítulo 3: A Primeira Guerra Mundial e a Revolução Russa.
GEOGRAFIA Prof. ^a Enoe	Cap. 9 (livro antigo): Rússia Cap. 10 (livro antigo): Ásia

CIÊNCIAS NATURAIS

FÍSICA Prof. Ms. Samuel	As Leis de Newton Inércia; Princípio fundamental da Dinâmica; Princípio da Ação e Reação; Força Peso; Força Normal; Força Elástica; Força de Atrito; Resultante Centrípetas; Sistemas com blocos; Sistema com Polias;
QUÍMICA Prof. Augusto	Tabela periódica Ligações Químicas (tipo de ligação, geometria molecular e interações intermoleculares).
BIOLOGIA Prof. ^a Débora	Genética 1ª Lei de Mendel

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA Prof. Chagas Prof. ^a Regina Cláudia	MATEMÁTICA I – ÁLGEBRA Produtos Notáveis e Fatoração. Pag: 60 a 83. MATEMÁTICA II – GEOMETRIA: Unidade 5- Proporção e Semelhança. Pág 144 até 175.
--	---

1º ANO

LINGUAGEM E CÓDIGOS

LÍNGUA PORTUGUESA Profª. Lizandar Profª. Cibelle Prof. Hipólito	Humanismo Classicismo Funções da linguagem Figuras de linguagem Semântica
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS) Profª. Raflesia	Texto
LÍNGUA ESTRANGEIRA (Espanhol) Profª. Bruna	Uso del artículo neutro “lo”; Presente del indicativo; Interpretación del texto.
ED. FÍSICA Profª. Heloisa	Esportes olímpicos coletivos
Arte Profª. Gerlane Profª Geórgia	Unidade 1: O som do Brasil. A linguagem musical. Cordel e xilogravura. Unidade 2: Como o novo se manifesta na linguagem: a dança moderna.

CIÊNCIAS DA NATUREZA

QUÍMICA I Prof. Augusto	Estequiometria (Rendimento e pureza). Ligações Químicas. Geometria Molecular e Interações intermoleculares.
FÍSICA I Prof. MS. Samuel	PARTE II -DINÂMICA Tópico 1- Os princípios da Dinâmica 1. Introdução 2. O efeito dinâmico de uma força 3. Conceito de força resultante 4. Equilíbrio de uma partícula 5. Conceito de inércia 6. O Princípio da Inércia (1ª Lei de Newton) 7. O Princípio Fundamental da Dinâmica (2ª Lei de Newton) 8. Peso de um corpo 9. Deformações em sistemas elásticos

	<p>10. O Princípio da Ação e da Reação (3ª Lei de Newton)</p> <p>Tópico 2 -Atrito entre sólidos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução 2. O atrito estático 3. O atrito cinético 4. Lei do atrito <p>Tópico 3 -Resultantes tangencial e centrípeta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Componentes da força resultante 2. A componente tangencial (Ft) 3. A componente centrípeta (Fcp) 4. As componentes tangencial e centrípeta nos principais movimentos <p>Apêndice:Força centrífuga</p>
<p>FÍSICA II Prof. Nicodenos</p>	<p>ÓPTICA GEOMÉTRICA CAP. 10 - REFLEXÃO DA LUZ</p> <p>Conceito, elementos e leis; Espelhos planos; Construção de imagens; Características das imagens nos espelhos planos Associação de espelhos planos</p>
<p>BIOLOGIA I Profª. Debora</p>	<p>Capítulo 3 - Procariontes Doenças causadas por bactérias Capítulo 4 - Protistas -Algas -Protozoários -Doenças causadas por protozoários</p>
<p>BIOLOGIA II Prof.Ms. Edson</p>	<p>Livro: Matéria, energia e vida - Desafios contemporâneos das juventudes. Capítulo 2 – Conversando sobre drogas e medicamentos: O que são drogas e medicamentos? Introdução aos mecanismos de ação de drogas e medicamentos no organismo. A morfofisiologia do sistema nervoso. A química do sistema nervoso</p>
<p>BIOLOGIA I e II 1º Ano D - ITA Prof.Nonato</p>	<p>Biologia I Capítulo 03 Procariontes Capítulo 04 Protistas Capítulo 05 Fungos. Biologia II Capítulo I Evolução e Classificação.</p>

MATEMÁTICA

<p>MATEMÁTICA Profª. Regina Cláudia Prof. Mardônio Prof. Wilton</p>	<p>Matemática I Função Afim Inequação Produto Inequação Quociente Função Quadrática Matemática II Múltiplos e Divisores (MMC e MDC); Frações; Porcentagem; Juros Simples & Juros Compostos; Razão & Proporção.</p>
---	--

CIÊNCIAS HUMANAS

<p>HISTÓRIA Prof. Francisco</p>	<p>Capítulo 06 - Grécia Antiga</p>
<p>GEOGRAFIA Profª. Enoe</p>	<p>Cap. 5. Os mapas e a linguagem cartográfica. Cap. 6. O tempo da natureza e as marcas na paisagem. Cap. 7. Biosfera</p>
<p>FILOSOFIA Profª. Dra. Jormana</p>	<p>Capítulo 4: Lógica e Linguagem. Mundo de Sofia</p>
<p>SOCIOLOGIA Prof. MS. Renan</p>	<p>Capítulo: Indivíduo e Sociedade Marx Weber Durkheim</p>

2º ANO

LINGUAGEM E CÓDIGOS

LÍNGUA PORTUGUESA Profª. Lizandra Prof. Veylla	Interpretação textual: artigo de divulgação científica; notícia de divulgação científica. Gramática: regência verbal e nominal. complemento verbal e nominal. adjunto adnominal.
LITERATURA Profª. Cibelle	Realismo Naturalismo “Memórias Póstumas de Brás Cubas”, de Machado de Assis
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS) PROFª. Rafflesia	Texto
ED. FÍSICA Profª. Heloisa	Lutas
ARTE Profª. Geórgia	A dança do Coco e seu contexto cultural A dança e ritualística do Toré. O teatro Édipo Rei, de Sófocles

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA Prof. Wilton	Matemática I Permutação Arranjo Combinação Binômio De Newton Matrizes Determinantes Matemática II Cap. 03: Circunferência Trigonométrica: seno e cosseno. Equações Trigonométricas Cap. 04: Outras Razões Trigonométricas & Adição de Arcos: Tangente de um Arco Trigonométrico; Redução ao 1º Quadrante; Equações Trigonométricas; Secante, Cossecante e Cotangente; Seno, Cosseno e Tangente da Soma de Arcos; Seno, Cosseno e Tangente do Arco Duplo.
--	--

CIÊNCIAS DA NATUREZA

QUÍMICA Prof. Augusto	Lei de Hess. Cinética Química. Funções Oxigenadas. Funções Nitrogenadas (Amina e Amida).
FÍSICA I Prof. Ms. Humberto	Primeira e Segunda Leis de Ohm
FÍSICA II Prof. Nicodemos - 2º A Prof. Ms. Samuel - 2º BC	Cap. 4 : Gases Perfeitos Variáveis de Um Gás Transformações Gasosas (Isotérmica, Isobárica e Isovolumétrica). Equação de Clapeyron. Lei Geral dos Gases.
BIOLOGIA Prof. Ms. Edson	Livro: Bio vol. 03 Capítulo 2- Estrutura e função dos tecidos humanos.

CIÊNCIAS HUMANAS

HISTÓRIA Prof. Nery	Capítulo 05: O Iluminismo. Capítulo 06: Das Revoluções Inglesas à Revolução Industrial.
GEOGRAFIA Profª. Enoe Profª. Camila	Capítulo 11 As Regiões Brasileiras e o Complexo Regional Nordeste Capítulo 12 Complexo Regional Amazônia Capítulo 13 Complexo Regional Centro-Sul
FILOSOFIA Profª. Dra. Jormana	Capítulo 10: Como Devemos Agir?
SOCIOLOGIA Prof. Ms. Renan	Capítulo 09: trabalho e sociedade A história do trabalho Trabalho no mundo antigo, medieval e contemporâneo O trabalho no mundo moderno

3º ANO

LINGUAGEM E CÓDIGOS

LÍNGUA PORTUGUESA Prof. Veylla Profª. Lila	Aula 10: Tempos e Modos Verbais. Apostila 2, pág. 214 a 220. Aula 11: Tipos de Verbos e Locuções Verbais (Verbos: regulares, irregulares, abundantes, anômalos, locuções verbais e tempos compostos) Apostila 2. pág. 178 a 184.
LITERATURA Profª. Cibelle	Barroco Arcadismo Romantismo
LÍNGUA EESTRANGERIA (INGLÊS) Profª. Raflesia	Texto
ED. FÍSICA Profª. Heloísa	Nutrição e estresse
ARTE Profª. Gerlane	Vanguardas Europeias. Modernismo Brasileiro. Arte Barroca.

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA Prof. Bruno Prof. Ms. Rafael Prof. Ms. Paulo Rodrigues	Matemática 1 - Prof. Bruno Aula 6: Potenciação nos Reais Aula 7: Produtos Notáveis Aula 8: Produtos Notáveis Aula 9: Radiciação nos Reais Aula 10: Operações nos Reais Aula 11: Razões e Proporções Aula 12: Números Proporcionais Aula 13: Grandezas Proporcionais Matemática 2 - Prof. Ms. Rafael Função Afim ou Função do 1º Grau Função do 2º Grau (Quadrática) Função Monotônica, Função Par, Função Ímpar e Função Periódica Problemas envolvendo Equações de 1º E 2º Graus Inequações
--	--

	<p>Função Composta Função Inversa</p> <p>Matemática 3 - Prof. Ms. Rafael/Prof. Ms. Paulo Rodrigues Arranjo e combinação Aprofundamento fatorial, princípio fundamental da contagem e permutação Aprofundando e revisando – arranjo e combinação Probabilidade I Probabilidade II – uso das técnicas de contagem no cálculo de probabilidade Probabilidade III – probabilidade condicional</p> <p>Matemática 4 - Prof. Paulo Rodrigues Congruência De Triângulos Teorema De Tales Semelhanças De Triângulos Relações Métricas No Triângulo Retângulo Relações Métricas Na Circunferência Razões Trigonométricas No Triângulo Retângulo Trigonometria Em Um Triângulo Qualquer Áreas Dos Quadriláteros Áreas Dos Triângulos Áreas Do Círculo e Suas Partes</p> <p>Matemática 5 - Prof. Ms. Paulo Rodrigues 1. Transformações trigonométricas: adição e subtração de arcos 2. Transformações trigonométricas: multiplicação de arcos 3. Transformação em produto 4. Equações trigonométricas 5. Distância entre dois pontos e bissetrizes dos quadrantes (pares e ímpares), baricentro de um triângulo, ponto médio</p>
--	---

CIÊNCIAS DA NATUREZA

<p>QUÍMICA I Prof. Augusto</p>	<p>Balanceamento por oxirredução. Ácidos e Bases. Propriedades Coligativas.</p>
<p>QUÍMICA II Prof. Dr. Gleidson</p>	<p>QUÍMICA I Identificação das Funções Orgânicas Propriedades Físicas dos Compostos Orgânicos Isomeria Constitucional Isomeria Espacial - Geométrica e Óptica QUÍMICA IV Distribuição Eletrônica; Propriedades Periódicas; Ligações Químicas</p>
<p>FÍSICA I Prof. Ms. Samuel</p>	<p>Corrente Elétrica; Diferença de Potencial e Potência Elétrica; Resistência Elétrica (Primeira Lei de Ohm); Potência Dissipada; Resistência Elétrica (Segunda Lei de Ohm); Associação de Resistores;</p>

FÍSICA II Prof. Ms. Humberto	Calorimetria Processos de Propagação de Calor Refração Dioptro Plano Prismas
BIOLOGIA I Profª. Debora	Bioquímica celular Água Sais minerais Carboidratos Lipídios Proteínas
BIOLOGIA II Prof. Ms. Edson	Volume II: Aulas 6 e 7: Classificação dos seres vivo
BIOLOGIA IV Prof. Ms. Edson	Volume IV: Aulas 7 e 8: Genética do sexo. Aulas 9 e 10: Pleiotropia, Interações gênicas e herança quantitativa.

CIÊNCIAS HUMANAS

HISTÓRIA I Prof. Nery	Aulas 13 e 14: Período Regencial / Rebeliões Regenciais Aula 15: Segundo Reinado: Política Aulas 16, 17, 18: Segundo Reinado: Economia e Sociedade.
HISTÓRIA II Profª. Dra. Jormana	Aula 10: Imperialismo e Neocolonialismo. Apostila 3, Tópico História III Aula 11: Revoltas Anticolonialistas na África e na Ásia. Aula 12: Teorias ou Doutrinas Sociais. Aula 13: Primeira Guerra Mundial. Aula 14: Revolução Socialista Russa.
GEOGRAFIA Profª. Enoe	Apostila 3. Climatologia.
GEOGRAFIA II Profª. Camila	Apostila 2 - Aula 6: Complexos Regionais. Apostila 3 - Aula 11: Solos; Aula 15: Hidrografia Geral.
FILOSOFIA Prof. Ms. Renan	Helenismo e as filosofias medievais
SOCIOLOGIA Prof. Ms. Renan	Pensamento Social Brasileiro (Sérgio Buarque, Caio Prado, Gilberto Freyre)

Cap QOBM Danúbio