



COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

ROTEIROS DE LINGUAGENS E CÓDIGOS - AV. GLOBAL - 1º BIMESTRE - 2026

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 6º ANO - A/B/C/D/E

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Silvia Profª Fátima Lino	<ul style="list-style-type: none">• Variação Linguística• Frase, Tipos de Frase, Oração, Período Simples e Composto• Ortografia (Uso do X e CH)• Dígrafo e Encontro Consonantal• Livro paradidático: “As viagens de Gulliver”
REDAÇÃO Profº Felipe Profª Silvia DATA: 30/03 a 01/04	História em Quadrinhos - Produção de texto narrativo
INGLÊS Profª Decelis Profª Raflésia	Subject Pronouns, Verb To Be - affirmative, negative and interrogativa forma, family members. 6 D e 6E - Subject Pronouns, Verb TO Be- affirmative, negative and interrogative forms, Numbers
ED. FÍSICA Profº Jurandir Profª Ana Beatriz	BRINCADEIRAS E JOGOS -História das brincadeiras e jogos -Categorias de jogos Jogos de tabuleiro; Jogos de cartas; Jogos eletrônicos; Jogos competitivos(Pré-desportivos) Jogos cooperativos -Tipos de jogos
ARTE Profº Vandenberg	Livro de Artes; leitura das páginas: 14, 16, 17, 18 e 28.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 7º ANO - A/B/C

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Fátima Giffonei	<ul style="list-style-type: none"> • Paradidático “Você em um navio fantasma “ • Verbo: modo, tempos verbais, conjugações, formas nominais, locução verbal • Figuras de linguagem: metáfora, comparação, hipérbole, personificação.
INGLÊS Profª Decelis	Simple Present, Imperatives, Object Pronouns.
ED. FÍSICA Profº Jurandir	Jogos Eletrônicos
ARTE Profº Vandenberg Profª Gerlane	Livro de Arte. UNIDADE 1. Páginas 12 - 28.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 8º ANO - A/B/C

LÍNGUA PORTUGUESA Profº Hipólito Ximenes	<p>Livro didático Teláris 8º</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emprego da palavra meio p. 45 a 47 • Coesão e coerência I p.68 a 69. • Elementos da coesão p. 70 a 73. <p>Gramática: reflexões e usos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Advérbios • Pontuação <p>Livro paradidático</p> <p>A luneta mágica, de Joaquim Manuel de Macêdo</p>
REDAÇÃO Profº Gabriel	CRÔNICA DE HUMOR
INGLÊS Profª Ana Luiza	<p>Simple Past: estrutura e uso do Simple Past, formas afirmativa, negativa (did not/didn't), interrogativa.</p> <p>Past Contínuos: estrutura e uso do Past Continuous, formas afirmativa, negativa (was not/wasn't/were not/weren't), interrogativa.</p> <p>Leitura e interpretação de textos em língua inglesa.</p>
ED. FÍSICA Profª Ana Beatriz	Esportes de Rede e Parede

Profº Jurandir	
ARTE Profª Silvia Profº Vandenberg Profª Érica	Livro Jornada Novos Caminhos - Unidade 1 <ul style="list-style-type: none"> • Arte e vida na visão dos povos indígenas • A arte do povo Huni Kuin • Autorretrato (Leonora de Barros) • A arte de Moara Brasil- Série Mirasawá • A arte da Presença “Performance” (Flávio de Carvalho)

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 9º ANO - A/B/C

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Fátima Gillonni Profª Bruna	<ul style="list-style-type: none"> • Paradidático: Frankenstein • Orações subordinadas substantivas • Orações subordinadas adjetivas • Uso dos pronomes relativos
INGLÊS Profª Raflésia	Present Perfect and Present Perfect Continuous
ED. FÍSICA Profª Heloisa Profº Jurandir Profº Gabriel Quinto	CORPOLATRIA
ARTE Profª Gerlane	Livro de Arte. UNIDADE 1. Páginas 12- 23. Estudos sobre a vida e a obra da artista Andréa Hygino.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 1º ANO - A/B PREPARA - ITA

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Natália Profª Millena	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementos da comunicação 2. Funções da linguagem 3. Morfemas 4. Formação das palavras 5. Gêneros literários 6. Funções do texto artístico 7. Figuras de linguagem 8. Quinhentismo 9. Barroco 10. Método de raciocínio na construção do texto
INGLÊS Profª Raflésia	TEXT
ED. FÍSICA Profª Ana Beatriz	APTIDÃO FÍSICA E INDICADORES DE SAÚDE

ARTE Profª Gerlane	Obra e vida da artista Cláudia Andujar. Arte e a Cultura Indígena. Estudar pelo material fornecido em sala de aula.
------------------------------	---

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 1º ANO - C/D

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Cibelle Profª Bruna Profª Silvia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Figuras de linguagem, 2. Funções da linguagem, 3. Trovadorismo, 4. Humanismo.
INGLÊS Profª Ana Luiza	Imperative: estrutura e uso do Imperative. Cognatos e Falsos cognatos. Leitura e interpretação de texto em língua inglesa.
ESPAÑHOL Profª Bruna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interpretación, 2. Los numerales, 3. Los artículos.
ED. FÍSICA Profª Ana Beatriz Profª Jurandir	APTIDÃO FÍSICA E INDICADORES DE SAÚDE
ARTE Profª Gerlane	Obra e vida da artista Cláudia Andujar. Arte e a Cultura Indígena. Estudar pelo material fornecido em sala de aula.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 2º ANO - A PREPARA - ITA

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Natália	Intertextualidade Semana de Arte Moderna Correntes modernistas Primeira geração do Modernismo no Brasil
LÍNGUA PORTUGUESA I Profª Mullena	Absolutamente tudo sobre verbo.
INGLÊS Profª Raflésia	TEXT

ARTE Profª Gerlane	Paulo Bruscky, vida e obra. Estudar todo o material fornecido em sala de aula.
REDAÇÃO Profº Marcio	Texto dissertativo-argumentativo modelo ITA entre 23 e 27/03

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 2º ANO - B/C/D

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Millena Profº Gabriel Profª Silvia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Substantivo 2. Adjetivo 3. Artigo 4. Numeral
APROFUNDAMENTO: LITERATURA Profª Natalia Profº Hipólito	<ul style="list-style-type: none"> • Realismo I – Introdução • Realismo II – Eça de Queiroz , Machado de Assis • Livro paradidático: Dom Casmurro. • Base de apoio, TDs entregues durante o bimestre.
INGLÊS Profª Ana Luiza Profª Raflésia	<p>2B - Simple Present and Simple Past</p> <p>2CD - Simple Past: estrutura e uso do Simple Past, formas afirmativa, negativa (did not/didn't), interrogativa; Prefixos e Sufixos; leitura e interpretação de texto em língua inglesa.</p>
ARTE Profª Gerlane	Paulo Bruscky, vida e obra. Estudar todo o material fornecido em sala de aula.
ED.FÍSICA Profª Suely	<p>Alimentos</p> <p>Nutrientes</p> <p>Carboidratos</p> <p>Lípidios</p>
ESPAANHOL Profª Natália	<p>Vocabulário: grados de parentesco, urbanismo y médios de transporte.</p> <p>Los posesivos</p> <p>Las horas</p> <p>El gerúndio</p>

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 3º ANO - A PREPARA - ITA

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Millena	1. Crase 2. Acentuação 3. Fonética e fonologia
INGLÊS Profª Raflésia	TEXT
ARTE Profª Gerlane	Apostila FB. Arte: modalidades, estética, funções e estados. Análise de obras de arte.
REDAÇÃO Profº Marcio	Texto dissertativo-argumentativo modelo ITA entre 23 e 27/03

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 3º ANO - B/C/D

LÍNGUA PORTUGUESA Profª Millena Profº Hipólito	1. Língua, linguagem e comunicação 2. O homem, a linguagem e a comunicação 3. Elementos da comunicação 4. Elementos da comunicação e funções da linguagem 5. Estrutura e formação de palavras 6. Formação de palavras e outros processos 7. Introdução à morfossintaxe Apostila 1 FB.
LITERATURA Profº Renato	Gêneros literários Figuras de linguagem Apostila 1 FB
INGLÊS Profª Ana Luiza	Leitura e interpretação de texto em língua inglesa.

<p>ARTE Profª Gerlane</p>	<p>Apostila FB. Arte: modalidades, estética, funções e estados. Análise de obras de arte.</p>
<p>REDAÇÃO Profº Hipólito Profº Marcio Profº Renato</p>	<p>Produção escrita (estilo Enem) ocorrerá entre 23 a 27/03</p>



COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

ROTEIROS DE CIÊNCIAS HUMANAS - AV. GLOBAL - 1º BIMESTRE - 2026

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 6º ANO - A/B/C/D/E

<p>GEOGRAFIA Profª Simone</p>	<p>(6 B,C,D,E) Livro Jovens Sapiens Capítulo 1 - Cartografia e representação espaço geográfico Capítulo 2 - Conhecendo o planeta terra</p> <p>6A livro Teláris Capítulo 3 - Orientação e localização no espaço geográfico Capítulo 5 - O planeta terra</p>
<p>HISTÓRIA Profº Francisco</p>	<p>Capítulo 1 - Por que estudar História. Capítulo 2 - Os seres humanos surgem e povoam o planeta. Capítulo 3 - Os sumérios.</p>

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 7º ANO - A/B/C

<p>GEOGRAFIA Profª Simone Profº Thalvanes</p>	<p>CAP 01. TERRITÓRIO BRASILEIRO E SUA REGIONALIZAÇÃO. CAP. 02 O URBANO , O RURAL E A ECONOMIA BRASILEIRA, SUSTENTABILIDADE RURAL E INDÍGENA</p>
--	--

HISTÓRIA Profº Nery	CAPÍTULO 01: DAS MONARQUIAS NACIONAIS AO ABSOLUTISMO; CAPÍTULO 02: RENASCIMENTOS E REFORMA RELIGIOSA.
-------------------------------	--

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 8º ANO - A/B/C

GEOGRAFIA Profª Simone Profª Elisimara	Cap.1 e 2 -
HISTÓRIA Profº Renan	Capítulo 01: ILUMINISMO Capítulo 02: Revolução Industrial Capítulo 03: Revolução Americana e Revolução Francesa

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 9º ANO - A/B/C

GEOGRAFIA Profª Elisimara	Capítulo 1: Europa ocidental. (Pág. 18 a 63) Guerra fria, DIT (Divisão Internacional do Trabalho) e Questão energética na Europa.
HISTÓRIA Profª Jormana	Capítulo 2: A Primeira República Filme: “Guerra de Canudos”, visto em sala de aula

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 1º ANO - A/B PREPARA-ITA

GEOGRAFIA Profª Enoe Profº Osmar Profº Rodrigo	- Escolas do pensamento geográfico - Conceitos básicos da Geografia (território, região, lugar, paisagem, espaço geográfico) - Mapas e elementos do mapa
HISTÓRIA Profº Nery	Estudar História ; Origens e desenvolvimento da humanidade - Nossas origens ; Oriente Médio e África na Antiguidade.
FILOSOFIA Profª Brenda	Capítulo 1: Filosofia e outras formas de pensar Capítulo 2: A ciência e a arte

SOCIOLOGIA Profª Brenda	Capítulo 6: Pensar a sociedade
-----------------------------------	--------------------------------

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 1º ANO - C/D

GEOGRAFIA Profª Enoe Profª Elisimara Profº Osmar	<ul style="list-style-type: none"> - As Escolas do pensamento geográfico - Conceitos básicos da Geografia (território, região, lugar, paisagem, espaço geográfico) Cap. 1: <ul style="list-style-type: none"> - Mapas e elementos do mapa - Escala cartográfica
HISTÓRIA Profº Nery	Estudar História ; Origens e desenvolvimento da humanidade - Nossas origens ; Oriente Médio e África na Antiguidade.
FILOSOFIA Profª Jormana	<p>Capítulo 1: Filosofia e outras formas de pensar</p> <p>Capítulo 2: A ciência e a arte (até a p. 63)</p>
SOCIOLOGIA Profº Renan	Capítulo 6: Pensar a sociedade

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 2º ANO - A PREPARA - ITA

GEOGRAFIA Profª Enoe Profº Thalvanes	<ul style="list-style-type: none"> ● Desenvolvimento do capitalismo: <ul style="list-style-type: none"> - Capitalismo Comercial e Mercantilismo - Capitalismo Industrial e Liberalismo - Capitalismo Financeiro e Keynesianismo - Capitalismo Informacional e Neoliberalismo
HISTÓRIA Profº Nery	DAS MONARQUIAS NACIONAIS AO ABSOLUTISMO ; AS REVOLUÇÕES INGLESAS ; REVOLUÇÃO INDUSTRIAL.

FILOSOFIA Profª Brenda	Capítulo 10: Estado, sociedade e poder Capítulo 11: Totalitarismo e biopolítica na sociedade do controle
SOCIOLOGIA Profº Renan	Capítulo 07: Trabalho e Sociedade

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 2º ANO - B/C/D

GEOGRAFIA Profª Enoe Profº Thalvanys Profº Osmar	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do capitalismo: <ul style="list-style-type: none"> - Capitalismo Comercial e Mercantilismo - Capitalismo Industrial e Liberalismo - Capitalismo Financeiro e Keynesianismo - Capitalismo Informacional e Neoliberalismo
HISTÓRIA Profº Nery	DAS MONARQUIAS NACIONAIS AO ABSOLUTISMO ; AS REVOLUÇÕES INGLÊSAS ; REVOLUÇÃO INDUSTRIAL.
FILOSOFIA Profª Brenda Profª Jormana	Capítulo 10: Estado, sociedade e poder Capítulo 11: Totalitarismo e biopolítica na sociedade do controle (até a p. 248)
SOCIOLOGIA Profº Renan	Capítulo 07: Trabalho e Sociedade

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 3º ANO - A PREPARA - ITA

GEOGRAFIA Profª Hernanda	Aula 1: O xadrez geopolítico internacional do séc. XX. Aula 2: A Nova Ordem Mundial. Aula 3: Globalização. Aula 4: Blocos Econômicos. Aula 5: Formação do Território Brasileiro.
HISTÓRIA Profº Nery	AULA 1: EXPANSÃO MARÍTIMA EUROPEIA; AULA 2: PERÍODO PRÉ-COLONIAL E ADMINISTRAÇÃO COLONIAL I; AULA 3: ADMINISTRAÇÃO COLONIAL II; AULA 4: ECONOMIA COLONIAL I;

	AULA 5: ECONOMIA COLONIAL II; HISTÓRIA DO CEARÁ: A INVASÃO HISTÓRIA DO CEARÁ: A PECUÁRIA E A CONQUISTA DOS SERTÕES.
FILOSOFIA Profº Renan	NASCIMENTO DA FILOSOFIA PRÉ - SOCRÁTICOS SÓCRATES, PLATÃO E ARISTÓTELES
SOCIOLOGIA Profº Renan	NASCIMENTO DA SOCIOLOGIA CLÁSSICOS DA SOCIOLOGIA: MARX, WEBER E DURKHEIN :

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 3º ANO - B/C/D

GEOGRAFIA Profª Hernanda	Aula 1: O xadrez geopolítico internacional do séc. XX. Aula 2: A Nova Ordem Mundial. Aula 3: Globalização. Aula 4: Blocos Econômicos. Aula 5: Formação do Território Brasileiro.
GEOGRAFIA I Profº Thalvanes	Aula 01 e 02: Ciência Geográfica: Correntes do Pensamento Geográfico Aula 03 e 04: Localização e Orientação Geográfica, Coordenadas Geográficas Aula 05, 06 e 07: Cartografia, Escala Cartográfica e Projeções Cartográficas
HISTÓRIA Profº Nery	AULA 1: EXPANSÃO MARÍTIMA EUROPEIA; AULA 2: PERÍODO PRÉ-COLONIAL E ADMINISTRAÇÃO COLONIAL I; AULA 3: ADMINISTRAÇÃO COLONIAL II; AULA 4: ECONOMIA COLONIAL I; AULA 5: ECONOMIA COLONIAL II; HISTÓRIA DO CEARÁ: A INVASÃO HISTÓRIA DO CEARÁ: A PECUÁRIA E A CONQUISTA DOS SERTÕES.
CH ENEM Profª Jormana	Apostila 1: História II: Aula 1: Introdução aos Estudos Históricos História III: Aula 1: Revolução Industrial Aula 2: Independência das 13 Colônias Aula 3: Revolução Francesa: do fim do Antigo Regime à queda do rei Aula 4: Revolução Francesa: da Convenção ao Diretório Aula 5: A Era Napoleônica e o Congresso de Viena

	Apostila 2: História III: Aula 6: Movimentos Europeus no século XIX Aula 7: Unificações Tardias
FILOSOFIA Profº Renan	NASCIMENTO DA FILOSOFIA PRÉ - SOCRÁTICOS SÓCRATES, PLATÃO E ARISTÓTELES
SOCIOLOGIA Profº Renan	NASCIMENTO DA SOCIOLOGIA CLÁSSICOS DA SOCIOLOGIA: MARX, WEBER E DURKHEIN



COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

ROTEIROS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA - AV. GLOBAL - 1º BIMESTRE - 2026

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 6º ANO - A/B/C/D/E

CIÊNCIAS Profº Julio	Características da Terra Modelos geocêntrico e heliocêntrico Os movimentos da Terra A superfície da Terra A estrutura interna da Terra As camadas da atmosfera Minerais e rochas Os tipos de rocha Fósseis A formação do solo A composição do solo Propriedades do solo Perfil do solo Erosão Contaminação do solo Preservação do solo
---------------------------------------	---

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 7º ANO - A/B/C

CIÊNCIAS Profª Isamayra	Livro: Jornadas Novos Caminhos 7 - Ciências Trilha 1: Movimento interior da Terra Trilha 2: Transformações das rochas Trilha 3: O ar que nos cerca Trilha 4: Modificações na atmosfera
-----------------------------------	---

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 8º ANO - A/B/C

CIÊNCIAS Profº Julio	O sistema Terra-Sol A translação e a rotação da Terra O eixo de rotação da Terra As estações do ano O sistema Terra-Sol-Lua Fases da Lua Eclipses O que é clima? Os fatores que influenciam o clima Clima e hábitos de vida Fenômenos meteorológicos O tempo e a meteorologia
--------------------------------	--

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 9º ANO - A/B/C

BIOLOGIA Profº Julio	Abiogênese e biogênese Francesco Redi John Needham e Lazzaro Spallanzani Louis Pasteur e o fim da abiogênese A origem da vida na Terra A evolução das espécies
FÍSICA Profº Victor	Introdução à ondulatória. Movimento harmônico simples(MHS). Descrição, conceitos e grandezas fundamentais (Amplitude, Período, frequência e pulsação). Relação entre movimento harmônico simples e movimento circular uniforme. Energia no MHS. Obtenção de grandezas por análise gráfica.
QUÍMICA Profº Emanuel Profº Eudes	Estudo da matéria. Substâncias puras e misturas. Modelos atômicos. Elementos Químicos, átomos e íons. Isótopos, isóbaros e isótonos.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 1º ANO - A/B PREPARA - ITA

<p>BIOLOGIA Prof^o Michael</p>	<p>CAP1- Introdução à Biologia. CAP2 - Origem da Vida. CAP3 - Bioquímica. (Água, Sais Mineiras e Carboidratos).</p>
<p>FÍSICA Prof^o Samuel</p>	<p>CINEMÁTICA:</p> <p>Bases da Cinemática escalar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Referencial 2. Tempo 3. Movimento e repouso 4. Trajetória 5. Espaço 6. Variação de espaço e distância percorrida 7. Função horária do espaço 8. Velocidade escalar média 9. Velocidade escalar instantânea 10. Aceleração escalar média e instantânea 11. Movimento acelerado, movimento retardado e movimento uniforme <p>MOVIMENTO UNIFORME:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definição 2. Representação gráfica da velocidade escalar instantânea em função do tempo 3. Função horária do espaço 4. Representação gráfica do espaço em função do tempo 5. Propriedade do gráfico da velocidade escalar em função do tempo <p>MOVIMENTO UNIFORMEMENTE VARIADO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução 2. Definição 3. Representação gráfica da aceleração escalar em função do tempo 4. Propriedade do gráfico da aceleração escalar em função do tempo 5. Função horária da velocidade escalar instantânea 6. Representação gráfica da velocidade escalar em função do tempo 7. Propriedade do gráfico da velocidade escalar em função do tempo 8. Função horária do espaço 9. Representação gráfica do espaço em função do tempo 10. Equação de Torricelli <p>MOVIMENTO CIRCULAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução 2. O enfoque angular 3. Espaço angular ou fase 4. Velocidade escalar angular

	<p>5. Transmissão de movimento.</p> <p>VETORES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grandezas escalares e vetoriais 2. Vetor 3. Adição de vetores 4. Adição de dois vetores 5. Subtração de dois vetores 6. Decomposição de um vetor 7. Multiplicação de um número real por um vetor 8. Deslocamento vetorial 9. Velocidade vetorial média 10. Composição de velocidades
<p>FÍSICA I Profº Henrique</p>	<p>Prof. Ph</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura, equilíbrio térmico e a lei zero da termodinâmica; - Escalas termométricas; - Processos de propagação de Calor (Condução, Convecção e Irradiação); - Calorimetria (Calor sensível e Calor Latente)
<p>FÍSICA II Profº Henrique</p>	<p>Prof. Ph</p> <ul style="list-style-type: none"> - Função do 1º Grau e de 2º Grau, propriedades, raízes e análise de gráficos; - Aplicações na Física; - Análise de gráficos usando limites; - Máximos e Mínimos para a função do 2º grau, aplicados à Física. - Conceitos básicos de funções exponenciais e logarítmicas
<p>QUÍMICA Profº Gledson Profº Emanuel</p>	<p>Prof. Gledson</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leis ponderais; - Leis volumétricas: Lei de Gay Lussac, Princípio de Avogadro e lei de Avogadro; - Cálculos químicos envolvendo massa, mol, volume molar e números de partículas; - Fórmulas molecular e fórmula empírica
<p>QUÍMICA I Profº Gledson Profº Emanuel</p>	<p>Prof. Gledson</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leis ponderais: Lavoisier, Proust e Dalton; - Leis volumétricas: Lei de Gay Lussac, princípio de Avogadro e lei de Avogadro; - Cálculos químicos envolvendo massa, mol, volume molar e números de partículas; - Fórmula molecular e fórmula empírica <p>Estudo orientado de misturas e separação de misturas.</p>

<p>QUÍMICA II Profº Gledson Profº Emanuel</p>	<p>As propriedades da matéria. Substâncias e misturas. Substâncias simples e compostas, alotropia. Sistemas homogêneos e heterogêneos. Os estados físicos da matéria e as mudanças de estados físicos. Estudo orientado de misturas e separação de misturas. Gráficos de misturas. A evolução dos modelos atômicos. Histórico dos modelos atômicos de Dalton até o modelo atual.</p>
--	--

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 1º ANO - C/D

<p>BIOLOGIA Profº Edson</p>	<p>Tema 1 - O estudo da vida. Tema 2 - A origem da vida na Terra.</p>
<p>FÍSICA Profº Thalles</p>	<p>Cinemática Movimento Retilíneo Uniforme Movimento Retilíneo Uniformemente Variado (Queda livre e lançamento vertical); Dinâmica Leis de Newton.</p>
<p>QUÍMICA Profº Emanuel Profª Lidia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A estrutura da matéria: Constituição da matéria, estrutura atômica e os subníveis de energia. - A classificação periódica dos elementos químicos Elementos químicos, as primeiras propostas para a organização dos elementos químicos, tabela periódica atual e propriedades periódicas.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 2º ANO A - PREPARA - ITA

<p>BIOLOGIA Profº Michael</p>	<p>Vírus e viroses Bactérias e bacterioses Protozoários e protozooses Fungos</p>
--	---

<p>FÍSICA Profº Thalles</p>	<p>Eletrostática</p>
<p>FÍSICA I Profº Henrique</p>	<p>Prof. Ph</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estática do ponto material; - Estática de corpos extensos; - Equilíbrio para Translação e Rotação; - Centro de gravidade e Centro de Massa, casos de distribuições discretas e contínuas; - Estática dos fluidos.
<p>FÍSICA II Profº Henrique</p>	<p>Prof. Ph</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos de Óptica Geométrica; - Características da Luz e dos meios ópticos; - Generalidades sobre sistemas ópticos; - Translação e Rotação de um espelho plano; - Reflexão da Luz;
<p>QUÍMICA Profº Gledson</p>	<p>Soluções:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coeficiente de solubilidade; - Unidades de Concentração: Conc. comum, título, densidade e Conc. molar; - Diluição de soluções; - Ionização, dissociação e reações químicas; - Mistura de soluções.
<p>QUÍMICA I Profº Gilles</p>	<p>Química orgânica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Histórico - Ligações do carbono - Geometria do carbono - Hibridação e ângulos de ligação - Ligações sigma e pi. - Representações dos compostos orgânicos e suas fórmulas estruturais. - O benzeno e os compostos aromáticos. - Classificação dos carbonos e das cadeias carbônicas. - Reconhecimento das funções orgânicas - Subclasses dos hidrocarbonetos - Nomenclatura IUPAC os compostos orgânicos de cadeia normal e cadeia ramificada. - Reconhecimento de isômeros. - Propriedades físicas dos compostos orgânicos.
<p>QUÍMICA II Profº Gledson</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Coeficiente de solubilidade; - Unidades de concentração: concentração comum, título, Densidade, concentração molar; - Diluição; - Mistura; - Dissociação e ionização.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 2º ANO - B/C/D

BIOLOGIA Profº Michael Profº Edson	HISTOLOGIA HUMANA Tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido muscular e tecido nervoso. FISIOLOGIA HUMANA Sistema digestório e sistema respiratório.
FÍSICA Profº Samuel Profº Valber Profº Thallis	ELETRÓSTATICA Cargas elétricas 1. Introdução 2. Noção de carga elétrica 3. Corpo eletricamente neutro e corpo eletrizado 4. Quantização da carga elétrica 5. Princípios da Eletrostática 6. Condutores e isolantes elétricos 7. Processos de eletrização 8. Lei de Coulomb CAMPO ELÉTRICO: 1. Conceito e descrição de campo elétrico 32 2. Definição do vetor campo elétrico 3. Campo elétrico de uma partícula eletrizada 33 4. Campo elétrico devido a duas ou mais partículas eletrizadas 5. Linhas de força 6. Densidade superficial de cargas 7. O poder das pontas 8. Campo elétrico criado por um condutor eletrizado 9. Campo elétrico criado por um condutor esférico eletrizado 10. Campo elétrico uniforme
QUÍMICA Profº Gledson Profº Lidia	Soluções. Soluções, suspensões e colóides. Tipos de solução. Solubilidade. Aspectos quantitativos das soluções. Diluição de soluções. Titulação.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 3º ANO A - PREPARA - ITA

BIOLOGIA Profº Michael	GENÉTICA 1ª Lei de Mendel e variações 2ª Lei de Mendel e variações
----------------------------------	--

<p>FÍSICA Profº Thalles</p>	<p>Referências Inerciais e não inerciais (leis de newton) Quantidade de movimento e colisões.</p>
<p>FÍSICA I Profº Henrique</p>	<p>Prof. Ph</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introdução a Física Moderna; - Problema do Corpo Negro; - Efeito Fotoelétrico; - Efeito Compton;
<p>FÍSICA II Profº Henrique</p>	<p>Prof. Ph</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introdução a Eletrostática; - Processos de eletrização e quantização da Carga elétrica; - Força Elétrica (Lei de Coulomb): casos discretos e contínuos; - Campo Elétrico: casos discretos e contínuos;
<p>QUÍMICA Profº Emanuel</p>	<p>AULA 01 A 04 - TERMODINÂMICA 1. AULA 05 A 08 - CALORIMETRIA. AULA 09 A 12 - TERMOQUÍMICA. AULA 15 A 16 - DISPERSÕES. AULA 17 A 18 - SOLUÇÕES PARTE 1</p>
<p>QUÍMICA I Profº Gilles</p>	<p>As propriedades da matéria. Substâncias e misturas. Substâncias simples e compostas, alotropia. Sistemas homogêneos e heterogêneos. Os estados físicos da matéria e as mudanças de estados físicos. As misturas e separação de misturas. Gráficos de misturas. A evolução dos modelos atômicos. Histórico dos modelos atômicos de Dalton até o modelo atual. Conceitos sobre número atômico, de massa, de nêutrons, isótopos, isóbaros, isótonos, isoeletrônicos, isodiáferos e íons. Distribuição eletrônica. Números Quânticos. Histórico da tabela periódica. Configurações eletrônicas na tabela. Características da tabela. Classificação dos elementos. As propriedades periódicas da tabela</p>
<p>QUÍMICA II Profº Gledson</p>	<p>Apostila 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - hibridização; - classificação da cadeia carbônica; - funções orgânicas; - nomenclatura de compostos orgânicos; - propriedades físicas dos compostos orgânicos.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 3º ANO - B/C/D

BIOLOGIA Profº Michael	BIO 1 - Vírus, Bactérias e Fungos BIO 2 - Origem da vida.; Evolução
BIOLOGIA Profº Edson	Bio III: Aulas 1 e 2: Ácidos nucleicos Bio IV: <ul style="list-style-type: none"> • Aulas 1 e 2: Primeira Lei de Mendel e suas variações • Aula 3: Segunda Lei de Mendel • Aulas 4 e 5: Alelos múltiplos e grupos sanguíneos.
FÍSICA Profº Samuel	Apostila FB Volume 1 (Física 1 e Física 2) Física 1: MU, MUV, Gráficos, Física 2: Eletrostática.
FÍSICA I Profº Valber Profº Samuel	MOVIMENTO UNIFORME E UNIFORMEMENTE VARIADO; VETORES; CARGA ELÉTRICA E PROCESSOS DE ELETRIZAÇÃO; LEI DE COULOMB; TERMOMETRIA; DILATAÇÃO TÉRMICA, FUNDAMENTOS DA ÓPTICA FÍSICA E GEOMÉTRICA.
QUÍMICA Profº Sérgio	QUÍMICA I <ul style="list-style-type: none"> ❖ AULAS 1 E 2: INTRODUÇÃO À QUÍMICA ORGÂNICA (VOL.1) ❖ AULAS 3 A 5: HIDROCARBONETOS E PETRÓLEO (VOL.1) QUÍMICA IV <ul style="list-style-type: none"> ❖ AULAS 1 E 2: AS PRIMEIRAS IDEIAS SOBRE ÁTOMOS E A NATUREZA DA MATÉRIA (VOL.1) ❖ AULA 3: MODELO ATÔMICO DE RUTHERFORD E OS CONCEITOS FUNDAMENTAIS (VOL.1)
CN ENEM Profº Emanuel	QUÍMICA II e III Apostila 01. QUÍMICA II aulas 06,07 e 08 apostila 02.



COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
 Escreitoria Rachel de Queiroz



CEARÁ
 GOVERNO DO ESTADO
 SECRETARIA DA SEGURANÇA
 PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

ROTEIROS DE MATEMÁTICA- -

AV. GLOBAL - 1º BIMESTRE - 2026

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 6º ANO - A/B/C/D/E

MATEMÁTICA Profº Chagas Profº Luis	Cálculos com números naturais. * Adição pág: 36 a 39 * Subtração pag: 40 a 44 * multiplicação pag: 48 a 53 * Divisão pag: 54 a 58:
MATEMÁTICA I Profº Mardonio Profª Marta	Unidade 3: Ponto,reta e plano. A reta: Posições relativas de duas retas em um plano;Semirreta; segmento de reta. Figuras Geométricas; Sólidos Geométricos (Prisma e pirâmide); Unidade 4: Múltiplos e Divisores: Noções de Divisibilidade; Critérios de Divisibilidade.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 7º ANO - A/B/C

MATEMÁTICA Profº Wilton	•Conjuntos dos números naturais: -Operações -MMC e MDC •Conj. dos números inteiros: -Módulo -Adição / Subtração
MATEMÁTICA I Profª Marta	Unidade 3: Simetria e Transformações Geométricas: Simetria(ideia de simetria e tipos de simetria); Ampliação; Transformações no plano cartesiano: Sistema de coordenadas, Ampliação e Reflexão. Os tipos de gráficos são: Setores, Barras,colunas e linhas.

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 8º ANO - A/B/C

MATEMÁTICA Profª Regina Claudia Profº Mardonio	Unidade 1- Números Reais e Porcentagem Unidade 2- Potências e propriedades das potências
MATEMÁTICA I Profº Wanderson	Unidade 3 - Ângulos e triângulos

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 9º ANO - A/B/C

MATEMÁTICA Profº Chagas	<ul style="list-style-type: none">• Radicais pag: 36 a 50
MATEMÁTICA I Profº Wanderson	Unidade 4 - Relações entre ângulos

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 1º ANO - A/B PREPARA - ITA

MATEMÁTICA 1 Profº P. Rodrigues	O Princípio da Indução Somatórios e Produtórios: somas e produtos telescópicos
MATEMÁTICA II Profº Daniel	Relações fundamentais da trigonometria Ciclo trigonométrico Redução ao primeiro quadrante
MATEMÁTICA III Profº Rafael	<ul style="list-style-type: none">• Noções Primitivas• Segmento de Reta• Ângulos• Triângulos (Área)• Paralelismo• Perpendicularidade• Pontos Notáveis do Triângulo
MATEMÁTICA IV Profº Daniel	Teoria dos conjuntos Operações com conjuntos Conjuntos numéricos

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 1º ANO - C/D

MATEMÁTICA Profº Wilton Profª Regina Claudia Profº Luis	Unidade 3 Semelhança e congruência de figuras planas. Capítulo 6 - Semelhança de triângulos e Congruência de triângulos Teorema de Tales. Triângulo retângulo e relações métricas no triângulo retângulo. -Produtos notáveis -Função quadrática -Conjuntos e conj. numéricos
---	--

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 2º ANO - A PREPARA - ITA

MATEMÁTICA I Profº P. Rodrigues	Análise Combinatória: Princípio Aditivo e Princípio da Complementação, Princípio Multiplicativo, Princípio das Casas dos Pombos, Permutações e Arranjos, Combinações Simples.
MATEMÁTICA II Profº DanielL	Números complexos: adição, subtração, multiplicação e divisão de números complexos, potências de i Forma polar de um número complexo Fórmulas de De Moivre
MATEMÁTICA III Profº Rafael	CAPÍTULO I — Coordenadas cartesianas no plano CAPÍTULO II — Equação da reta CAPÍTULO III — Teoria angular CAPÍTULO IV — Distância de ponto a reta CAPÍTULO V — Circunferências
MATEMÁTICA IV Profº Daniel	Introdução a teoria dos números Divisibilidade Números primos Aritmética modular

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 2º ANO - B/C/D

MATEMÁTICA Profº Rafael Profº Daniel Profº Luis	UNIDADE 2: MATRIZES E SISTEMAS LINEARES: Capítulo 3 - Matrizes Capítulo 4 - Sistemas Lineares UNIDADE 3: GEOMETRIA ESPACIAL
---	--

	Capítulo 5 - Noções de Geometria Espacial de posição Capítulo 6 - Prismas e Pirâmides.
--	---

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 3º ANO - A PREPARA - ITA

MATEMÁTICA I Profº Daniel	Análise Combinatória: Princípio Aditivo e Princípio da Complementação, Princípio Multiplicativo, Princípio das Casas dos Pombos, Permutações e Arranjos, Combinações Simples.
MATEMÁTICA II Profº P. Rodrigues	Números Complexos Forma geométrica dos números complexos até Fórmula de Moivre Teorema da Decomposição, Binômio de Newton dos Complexos na Trigonometria Geometria dos números complexos, Lugar Geométrico envolvendo números complexos
MATEMÁTICA III Profº P. Rodrigues	Conjuntos Funções: conceitos e relações Funções: domínio, imagem e bijeções Funções: monotonicidade, paridade e periodicidade
MATEMÁTICA IV Profº Daniel	NOÇÕES, DEFINIÇÕES, E PROPRIEDADES ELEMENTARES DA GEOMETRIA PLANA POSTULADOS E TEOREMAS DA GEOMETRIA PLANA ÂNGULOS NA CIRCUNFERÊNCIA POLÍGONOS TRIÂNGULOS CONGRUÊNCIA DE TRIÂNGULOS

ROTEIRO DA 1ª A.G. - 3º ANO - B/C/D

<p>MATEMÁTICA Profº Bruno</p>	<p>MATEMÁTICA IV AULA 01: NOÇÕES, DEFINIÇÕES, E PROPRIEDADES ELEMENTARES DA GEOMETRIA PLANA AULA 02: POSTULADOS E TEOREMAS DA GEOMETRIA PLANA AULA 03: ÂNGULOS NA CIRCUNFERÊNCIA AULA 04: POLÍGONOS AULA 05: TRIÂNGULOS AULA 06: CONGRUÊNCIA DE TRIÂNGULOS</p>
<p>MATEMÁTICA I Profº Rafael Profº Bruno</p>	<p>MATEMÁTICA III AULA 01: PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DA CONTAGEM AULA 02: PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DA CONTAGEM AULA 03: PERMUTAÇÃO SIMPLES E PERMUTAÇÃO COM REPETIÇÃO AULA 04: ARRANJOS SIMPLES E COMBINAÇÕES SIMPLES AULA 05: COMBINAÇÕES COMPLETAS E PARTIÇÕES AULA 06: PERMUTAÇÃO CIRCULAR E PERMUTAÇÃO CAÓTICA</p>
<p>MATEMÁTICA II Profº Alex</p>	<p>MATEMÁTICA I AULA 01: CONJUNTOS NUMÉRICOS AULA 02: SISTEMA DE NUMERAÇÃO AULA 03: SISTEMA DE NUMERAÇÃO POSICIONAIS (OUTRAS BASES) AULA 04: OPERAÇÕES NOS INTEIROS (I) AULA 05: OPERAÇÕES NOS INTEIROS (II)</p>
<p>MATEMÁTICA III Profº Alex</p>	<p>MATEMÁTICA V AULA 01: RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO AULA 02: LEI DOS SENOS E COSSENO AULA 03: O CICLO TRIGONOMÉTRICO</p>

**MATEMÁTICA
ENEM**

Profº Rafael

MATEMÁTICA II

Fundamentos e Introdução a Funções

- **Aula 01: Lógica**
- **Aula 02: Conjuntos**
- **Aula 03: Produto Cartesiano e Relações Binárias**
- **Aula 04: Função / Função Injetora / Função Sobrejetora / Função Bijetora (Parte I)**
- **Aula 05: Função / Função Injetora / Função Sobrejetora / Função Bijetora (Parte II)**

Classificação e Funções de 1º e 2º Grau

- **Aula 06: Função Monotônica, Função Par, Função Ímpar e Função Periódica**
- **Aula 07: Função Afim ou Função do 1º Grau (1ª Parte)**
- **Aula 08: Função Afim ou Função do 1º Grau (2ª Parte)**
- **Aula 09: Função do 2º Grau (Quadrática) – 1ª Parte**
- **Aula 10: Função do 2º Grau (Quadrática) – 2ª Parte**

José Danúbio Paiva Ribeiro Cap QOABM
Diretor Pedagógico.