

# COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS

## ROTEIROS DA 2ª AG - 2022

### 1º ANO

## LINGUAGEM E CÓDIGOS

<p><b>LÍNGUA PORTUGUESA</b> Prof(a). Wládia Prof(a). Gláucia</p>	<p>Processo de coordenação: orações sindéticas e assindéticas Processo de subordinação</p>
<p><b>LITERATURA</b> Prof(a). Cibelle</p>	<p>Cap. 09: Primeiras visões do Brasil; Cap. 10: Barroco; Paradidático: "Gregório de Matos na sala de aula", de Douglas Tufano - Moderna.</p>
<p><b>LÍNGUA EESTRANGERIA (INGLÊS)</b> Prof(a). Raflesia Prof. Sgt Ney Ramos</p>	<p>Paradidático - Orgulho e preconceito</p>
<p><b>LÍNGUA EESTRANGERIA (ESPANHOL)</b> Prof(a). Wladia</p>	<p>Texto e formas de tratamento.</p>
<p><b>ED. FÍSICA</b> Prof(a). Janaina</p>	<p>Higiene Corporal</p>

# CIÊNCIAS DA NATUREZA

<b>QUÍMICA I</b> Prof. T Cel Rodrigues	Ligações intermoleculares, Bases, Sais e Óxidos.
<b>QUÍMICA II</b> Prof. Sérgio	Modelos atômicos; Mol
<b>FÍSICA I</b> Prof. Humberto	Princípios da óptica; Espelhos planos;
<b>FÍSICA II</b> Prof. Tc Joel	Vetores;
<b>BIOLOGIA I</b> Prof(a). Danielle Prof. Edson	<p>Livro: O mundo atual: questões sociocientíficas. Unidade 2: Novo mundo em uma era de pandemias Capítulos: 4. Previsão, incerteza e prevenção: o novo normal. 5. Imunização e medicamentos.</p> <p>Livro: Desafios contemporâneos das juventudes. Unidade 1: Drogas, cigarro e bebidas alcoólicas: uma perspectiva interdisciplinar. Capítulos: 2. Conversando sobre drogas e medicamentos.</p>
<b>BIOLOGIA II</b> Prof. Sd Freire	Capítulo 7 - Histologia e Morfologia das Angiospermas;

# CIÊNCIAS HUMANAS

<p><b>HISTÓRIA</b></p> <p><b>Prof. Francisco</b></p> <p><b>Prof. Sgt Alcides</b></p>	<p>Livro - história das cavernas ao terceiro milênio patricia ramos braick e myriam brecho mota capítulo 06 - grécia antiga p. 86 6.1. o mundo grego. p. 87 6.2. o período minóico: primórdios da civilização grega. p. 87 6.3. o período micênico. p. 88 6.3.1. declínio da civilização micênica. 89 6.4. o período arcaico. p. 89 6.4.1. atenas p. 90 6.4.1.1. as lutas populares e as reformas p. 90 6.4.1.2. democracia ateniense p. 91 6.4.2. esparta. p. 93. 6.4.2.1. educação voltada para a guerra. p. 93 6.5. o período clássico: a grécia em guerra p. 94 6.5.1. guerras médicas p. 94 6.5.2. a peloponeso e a conquista macedônica p.96 6.6. cultura grega p. 97 6.6.1. religião p. 97 6.6.2. a arte grega p. 98 6.6.3. o pensamento filosófico e científico p. 99 Livro 2: ciências humanas e sociais aplicadas. indivíduo, natureza e sociedade Capítulo 4 – as primeiras sociedades humana. 4.1. grécia antiga: a formação da pólis p. 92 4.1.1. atenas p. 93 4.1.2. esparta p. 94 4.1.3. atenas e esparta: guerra e conquista p. 95</p>
<p><b>GEOGRAFIA</b></p> <p><b>Prof.(a). Enoe</b></p> <p><b>Prof. Ten Teixeira</b></p>	<p>Capítulo 07: Biosfera</p> <p>Capítulo 08: Atmosfera Terrestre</p>
<p><b>FILOSOFIA</b></p> <p><b>Prof(a). Jormana</b></p>	<p>Capítulo 5.</p>
<p><b>SOCIOLOGIA</b></p> <p><b>Prof. Renan</b></p>	<p>Capítulo 03: ideologia e cultura</p>

# MATEMÁTICA

<b>MATEMÁTICA</b>	<p><b>MATEMÁTICA 1 -Prof. Rafael</b> Permutação arranjo e combinação</p> <p><b>MATEMÁTICA 1 - Prof. Wilton</b> Função afim, Inequação-quociente, Inequação-produto, Função quadrática</p> <p><b>MATEMÁTICA II - Prof. Cap Matias</b> Teorema das Bissetrizes Interna e Externa. Pontos Notáveis de um triângulo Relações métricas no triângulo retângulo.</p>
-------------------	---

## 2º ANO

# LINGUAGEM E CÓDIGOS

<p><b>LÍNGUA PORTUGUESA</b> Prof. Hipólito Prof(a). Thalita</p>	<p><b>1. Livro “Trilhas e Tramas”</b> CAP. 19: Verbo e Locução Verbal (pgs. 227 a 240) CAP. 20: Advérbio e Locução Adverbial (pgs. 241 a 244)</p> <p><b>2. Gramática da Língua Portuguesa</b> MORFOLOGIA UNID. 08: Verbo (p. 355 a 383) MORFOLOGIA UNID. 10: ADVÉRBIOS (p. 423 a 437)</p>
<p><b>LITERATURA</b> Prof(a). Gláucia Prof(a). Lizandra</p>	<p>PRÉ-MODERNISMO LIVRO PARTE III – UNID 7 – CAP 23: PRÉ-MODERNISMO (pgs. 494-517) Fontes: Livro de Literatura, TD's e materiais postados no AVA.</p>
<p><b>LÍNGUA E ESTRANGEIRA (INGLÊS)</b> Prof. Tc Ede</p>	<p>Simple past</p>
<p><b>ED. FÍSICA</b> Prof(a). Heloisa</p>	<p>Alimentação, Nutrição, Obesidade.</p>

# CIÊNCIAS DA NATUREZA

<p><b>QUÍMICA I</b> Prof. Cb Diego</p>	<p><b>FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS:</b> - Álcool, Enol e Fenol: - Identificação - Nomenclatura</p>
<p><b>QUÍMICA II</b> Prof. Sérgio</p>	<p>- variação de entalpia - entalpia de formação - entalpia de ligação - lei de Hess - Cinética Química: velocidade das reações</p>
<p><b>FÍSICA I</b> Prof. Humberto</p>	<p>Gases perfeitos;</p>
<p><b>FÍSICA II</b> Prof. Samuel Prof. Nicodemus</p>	<p><b>Corrente Elétrica:</b> Definição, cálculo da corrente, tipos de corrente, efeito Joule, resistor, 1º e 2º Lei de Ohm;</p>
<p><b>BIOLOGIA II</b> Prof. Débora</p>	<p>Histologia Animal Tecido Epitelial Tecido conjuntivo</p>
<p><b>BIOLOGIA I</b> Prof. Edson Prof. Débora</p>	<p>-Outros mecanismos de herança.</p>

# CIÊNCIAS HUMANAS

<p><b>HISTÓRIA</b> <b>Prof. Nery</b></p>	<p>Capítulo 05: o iluminismo. Capítulo 06: das revoluções inglesas à revolução industrial.</p>
<p><b>GEOGRAFIA</b> <b>Prof. Enoe</b></p>	<p>Capítulo 04: Agropecuária moderna e sistemas agrícolas tradicionais Capítulo 05: Regiões agrícolas, fome e mercado global de alimentos Capítulo 08: Capital, Estado e atividade industrial no Brasil</p>
<p><b>FILOSOFIA</b> <b>Prof(a). Jormana</b></p>	<p>Capítulo 12</p>
<p><b>SOCIOLOGIA</b> <b>Prof. Renan</b></p>	<p>Capítulo 10: estratificações sociais: classe, castas, estamentos</p>

# MATEMÁTICA

<p><b>MATEMÁTICA</b> <b>Prof. Mardôno</b> <b>Prof. Rafael</b> <b>Prof(a). Regin Cláudia</b></p>	<p><b>Matemática 1</b> Permutação arranjo e combinação <b>Matemática 2</b> 1. Adição de arcos; 2. Arco duplo; 3. Transformação de soma em produto; 4. Equações trigonométricas.</p>
---	---

## 3º ANO

# LINGUAGEM E CÓDIGOS

<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b> <b>Prof(A) Carla Simone</b>	<b>Aula 10:</b> Tempos e Modos Verbais <b>Aula 11:</b> Tipos de Verbos e Locuções Verbais <b>Aula 12:</b> Vozes Verbais <b>Aula 13:</b> Verbos Impessoais
<b>LITERATURA</b> <b>Prof Cibelle</b>	Realismo - Apostila 03, Aulas 12 e 13; Naturalismo - Apostila 03, Aulas 14 e 15.
<b>ARTE</b> <b>Prof Gerlane</b>	Vanguardas Europeias: origem, contexto histórico, características, obras e artistas. Modernismo Brasileiro: origem, contexto histórico, Semana de Arte de 1922, obras e artistas. Observação: estudar pelas anotações feitas em sala de aula, as anotações realizadas na aula de campo e o material postado no classroom.
<b>LÍNGUA E ESTRANGERA (INGLÊS)</b> <b>Prof. Sgt Santiago</b>	Texto
<b>ED. FÍSICA</b> <b>Prof(a). Janaina</b>	Aptidão Física voltada para a saúde

# CIÊNCIAS DA NATUREZA

<p><b>QUÍMICA I</b> Prof. Sérgio</p>	<p>- Tabela periódica - propriedades periódicas - funções orgânicas</p>
<p><b>QUÍMICA II</b> Prof. Ten Danúbio</p>	<p><b>Apostila 3</b> <b>Química II:</b> Diluição, Misturas de soluções sem reações, Misturas de soluções com reações. <b>Química III:</b> Número de Nox, Balanceamento de oxirredução</p>
<p><b>FÍSICA I</b> Samuel</p>	<p><b>Apostila 2:</b> Movimentos Verticais no campo gravitacional; Movimento Circular;</p>
<p><b>FÍSICA II</b> Prof. Humberto</p>	<p><b>Apostila 3</b> Gases perfeitos Termodinâmica I</p>
<p><b>BIOLOGIA I</b> Prof(a). Danielle</p>	<p><b>Apostila 2:</b> Genética do sexo Pleiotropia, interações gênicas e herança quantitativa Água e sais minerais Carboidratos Lipídios</p>
<p><b>BIOLOGIA II</b> Prof(a). Débora</p>	<p>Aulas 6 e 7: Embriologia Geral Aula 8 e 9: Embriologia Humana Aula 10: Tecido Epitelial</p>

# CIÊNCIAS HUMANAS

<p><b>HISTÓRIA I</b></p> <p><b>Prof. Nery</b></p>	<p>Aula 11: o processo de independência do Brasil. Aula 12: primeiro reinado (1822 – 1831) Aula 13: período regencial (1831 – 1840) Aula 14: revoltas regenciais (1831 – 1840)</p>
<p><b>HISTÓRIA II</b></p> <p><b>Prof(a). Jormana</b></p>	<p>Apostila 3 Aula 12: Teorias ou Doutrinas Sociais. Aula 13: 1ª. Guerra Mundial. Aula 14: A Revolução Socialista Russa.</p>
<p><b>GEOGRAFIA I</b></p> <p><b>Prof(a). Enoe</b></p>	<p>Aula 08: Geologia 1 Aula 09: Geologia 2 Aula 10: Estrutura geológica do Brasil Aula 09 (geografia 2): Geomorfologia 1 Aula 10 (geografia 2): Geomorfologia 2 Aula 11 (apostila 3): Geomorfologia do Brasil</p>
<p><b>GEOGRAFIA II</b></p> <p><b>Prof(a). Adriana</b></p>	<p>Aula 14: Biomas Mundiais Aula 15: Recursos Hídricos, Bacias Hidrográficas e seus aproveitamentos..</p>
<p><b>FILOSOFIA</b></p> <p><b>Prof(a). Renan</b></p>	<p>Filosofia medieval</p>
<p><b>SOCIOLOGIA</b></p> <p><b>Prof(a). Renan</b></p>	<p>Instituições sociais.</p>

# MATEMÁTICA

## MATEMÁTICA

### **Matemática 3 - Prof. Bruno**

Aula 6: Potenciação nos reais.

Aula 7: Produtos notáveis e fatoração.

Aula 8: Produtos notáveis e fatoração.

### **Matemática 2 - Prof. Rafael**

Função Modular

Função exponencial

### **Matemática 3 - Prof. Rafael**

Medidas de tendência central

Medidas de dispersão

Matemática IV 3º anos

### **Matemática 4 - Prof. Paulo Rodrigues**

Congruência de Triângulos

Teorema de Tales

Semelhança de Triângulos

Relações Métricas no Triângulo Retângulo

### **Matemática 4 - Prof. Elano**

Congruência de Triângulos

Teorema de Tales

Semelhança de Triângulos

Relações Métricas no Triângulo Retângulo

### **Matemática 5 - Prof. Paulo Rodrigues**

Trigonometria: Função Trigonométrica

Trigonometria: Adição e Multiplicação de Arcos

Geometria Analítica: Plano Cartesiano, Quadrantes, Bissetrizes dos Quadrantes

Distância entre dois pontos

Ponto Médio e Baricentro

Estudo Analítico da Reta (equação da reta, inclinação, coeficiente angular)