

**ROTEIRO PARA RECUPERAÇÃO FINAL - 2018 2º ano**

DISCIPLINA	CONTEÚDO
<b>QUÍMICA</b>	<p><b>Estudo dos Equilíbrios</b>            Constante de equilíbrio            Kc e Kp            Cálculos no equilíbrio            Deslocamento de equilíbrio            Ka            Kb            Determinação de pH e pOH para ácidos e bases            Kw            Hidrólise salina            pH de sais            Solução Tampão            pH de tampão            Kps</p>
<b>BIOLOGIA</b>	<p><b>FISIOLOGIA HUMANA</b>            Estudar os sistemas fisiológicos humanos: digestivo, endócrino, circulatório.            ( Estudar os conceitos gerais, funções, particularidades, controle hormonal. Observar os desenhos esquemáticos de cada sistema).  <b>ZOOLOGIA</b>            Estudar os grupos animais: Platemintos, Nematelmintos, Anelídeos, Artrópodes.            ( Estudar comparativa as aquisições evolutivas de cada grupo. Observar particularidades e desenhos esquemáticos).  <b>BOTÂNICA ( Vegetais)</b>            Estudar: características de classificação, reprodução, evolução dos quatro grupos .            ( Estudar comparativamente as aquisições evolutivas de cada grupo. Observar particularidades e desenhos esquemáticos).</p>
<b>INGLÊS</b>	<p>Simple Past x Present Perfect ( uso e formas afirmativa, interrogativa e negativa) – Apostila 1 – volume 1 – Capítulo 1 ( página: 11)            Past Perfect x Simple Past ( uso e formas afirmativa, interrogativa e negativa) – Apostila 1 – volume 1 – Capítulo 2 ( página: 24)            Conditionals – Apostila 1 – Volume 1 – Capítulo 3 ( página: 39)            The Passive Voice – Apostila 2 – Volume 2 – Capítulo 4 ( páginas: 7 e 8)            Relative Pronouns – Apostila 2 – Volume 2 – Capítulo 5 ( páginas: 22 e 23)            Modals – Apostila 3 – Volume 3 – Capítulo 7 ( páginas: 9 e 10)</p>
<b>GEOGRAFIA</b>	<p>Apostila 2 e 3 .            frente A e B são os seguintes assuntos :            - transportes (frente b) , apostila 2 .            - energia (frente b) , apostila 2.            - África (frente a) , apostila 3.            - regiões sul e nordeste , apostila 3</p>
<b>LITERATURA BRASILEIRA</b>	<p>- Romantismo - Prosa (apostila 01 / páginas 64 a 70)            - Realismo/Naturalismo (apostila 01 / páginas 82 a 89)            - Parnasianismo (apostila 02 / páginas 61 a 69)            - Simbolismo (apostila 02 / páginas 79 a 88)            - Pré-Modernismo (apostila 03 / páginas 57 a 64)            - Correntes de Vanguarda (apostila 03 / páginas 65 a 69)            - Modernismo no Brasil            - 1ª Geração (1922-30) - (apostila 03 / páginas 79 a 93)            - 2ª Geração (1930-45) - (apostila 04 / páginas 61 a 80)</p>
<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	<p>Termos ligados ao verbo (Capítulo 2, p. 111, Apostila 1). Concordâncias (Capítulo 6, p. 115, Apostila 3). Regências e Crase (Capítulo 7, p. 119, Apostila 4). Interpretação de texto.</p>
<b>PRODUÇÃO DE TEXTO</b>	<p>Coerência e Coesão (Capítulo 2, p. 31, Apostila 1). Estratégias argumentativas (Capítulo 3, p. 3, Apostila 2). Textos não verbais e publicitários (Capítulo 5, p. 3, Apostila 3). Produção: Dissertação argumentativa.</p>
<b>HISTÓRIA</b>	<p><b>APOSTILA 2</b>  <b>FRENTE A</b>            - Primeira Guerra Mundial (Capítulo 4)            - Revolução Russa (Capítulo 5)            - Crise de 29 ( Capítulo 6)  <b>FRENTE B</b>            - República da Espada (Capítulo 3)            - República Oligárquica (Capítulo 4)  <b>APOSTILA 3</b>  <b>FRENTE A</b>            - Nazifascismo e Segunda Guerra Mundial (Capítulo 7)            - Estados Unidos no século XX (Capítulo 9)</p>

	<p>FRENTE B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Era Vargas (Capítulo 5)</li> <li>- Período Democrático Liberal (Capítulo 6)</li> </ul> <p><b>APOSTILA 4</b></p> <p>FRENTE B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ditadura Militar (Capítulo 7)</li> </ul>
<b>FÍSICA</b>	<p><b>Apostila 2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frente A – Capítulo 4 – Calorimetria</li> <li>Frente B - Capítulo 5 – Lentes e instrumentos ópticos</li> </ul> <p><b>Apostila 3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frente A – Capítulo 5 – Mudança de Fase</li> </ul> <p><b>Apostila 4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frente A – Capítulo 7 – 1ª Lei da Termodinâmica – Conservação da energia</li> <li>Frente A – Capítulo 8 – 2ª Lei da Termodinâmica – Máquinas Térmicas</li> <li>Frente B - Capítulo 7 – Difração e interferência</li> <li>Frente B - Capítulo 8 – Acústica – Ondas Sonoras</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA</b>	<p><b>Apostila 01</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arcos e Ciclo Trigonométrico (Capítulo A1)</li> <li>Conversão entre sistemas angulares (pág. 07)</li> <li>Valores notáveis do ciclo trigonométrico (pág.13)</li> <li>Combinatória: Princípio fundamental da contagem e arranjos (Capítulo B1)</li> <li>Princípio multiplicativo (pág.62).</li> <li>Lei dos senos e dos cossenos - (Capítulo C2)</li> <li>Lei dos senos (pág.110)</li> <li>Lei dos cossenos (pág.113)</li> </ul> <p><b>Apostila 02</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Combinação: permutações e combinação (Capítulo B2)</li> <li>Permutação simples (pág. 36)</li> <li>Combinação simples (pág. 38)</li> <li>Áreas de Figuras Planas (Capítulo C3)</li> <li>Área do retângulo e Paralelogramo (pág. 53)</li> <li>Área do Triângulo (pág. 54 e 55)</li> <li>Área do setor circular e coroa circular (pág. 60)</li> </ul> <p><b>Apostila 03</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estatística (Capítulo A5)</li> <li>Gráficos (Pág.8).</li> <li>Medidas de tendência central (Pág.14)</li> <li>Matriz (Capítulo A5)</li> <li>Noção de matriz (pág.38)</li> <li>Matriz Transposta (pág.41)</li> <li>Adição e subtração de matriz (pág.41)</li> <li>Multiplicação de Matrizes (pág. 46)</li> <li>Probabilidade (Capítulo B3)</li> <li>Probabilidade de um evento elementar (pág.67)</li> <li>Prismas (Capítulo C5)</li> <li>Áreas dos prismas (pág.89)</li> <li>Volume do Prisma (pág.92)</li> </ul> <p><b>Apostila 04</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinantes (Capítulo A7)</li> <li>Determinante de ordem 1, 2 e 3 (pág.04)</li> <li>Sistemas Lineares (Capítulo A8)</li> <li>Equação linear (pág.18)</li> <li>Classificação de um Sistema linear (pág.20)</li> <li>Método do escalonamento (pág.23)</li> <li>Regra de Cramer (pág. 27)</li> </ul>