

## 2º ANO DO ENSINO MÉDIO – 2021

### ROTEIRO DE ESTUDOS – ATIVIDADE AVALIATIVA (AC) 2ª ETAPA DE ESTUDOS

DATA DE REALIZAÇÃO: 19 de junho (sábado) – 7h30min às 13h

ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	CONTEÚDOS (UNIDADES TEMÁTICAS)
Linguagens (45 questões + proposta de Redação)	Português Maga (18 questões)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gêneros Textuais Diversos.</li> <li>Vocabulário.</li> <li>Interpretação.</li> <li>Sintaxe.</li> <li>Sinonímia / Antonímia – Denotação / Conotação – Referência – Polissemia – Ambiguidade – Homônimas – Parônimas – Paralelismo – Inferência / Pressuposição / Implícito.</li> </ul>
	Redação Yure (05 questões + proposta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análise Continuada da Competência 3: Estratégias Argumentativas.</li> <li>Análise Continuada da Competência 2: Recorte Temático.</li> <li>Repertório Sociocultural.</li> <li>Análise Gramatical: Pontuação.</li> <li>Produção Textual: Texto Dissertativo-Argumentativo (ENEM).</li> </ul>
	Literatura André (15 questões)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simbolismo.</li> <li>Pré-Modernismo.</li> </ul>
	Inglês Jácer (07 questões)	<p><b>Capítulo 11:</b> Living a Healthy Life – Feeling Good Inside and Out.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive Voice and Active Voice (páginas 104, 105, 106, 107).</li> <li>Gerund and Infinitive (páginas 114, 115, 116).</li> <li>Linking Words (Condition) (página 116).</li> <li>Reading Comprehension Questions.</li> </ul>

ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	CONTEÚDOS (UNIDADES TEMÁTICAS)
Ciências Humanas (45 questões)	História Jam (15 questões)	<p><b>A1</b> – Primeira Guerra Mundial.</p> <p><b>A2</b> – Revolução Russa.</p> <p><b>B1</b> – Primeiro Reinado e Período Regencial: A Formação do Estado Brasileiro.</p> <p><b>B2</b> – Segundo Reinado e Período Regencial: A Ascensão Cafeeira na Economia do Brasil.</p> <p><b>A3</b> – Crise de 29.</p> <p><b>B3</b> – República da Espada e Oligárquica.</p> <p><b>A4</b> – Nazifascismo e Segunda Guerra Mundial.</p>
	Geografia Robério (15 questões)	<p><b>TEXTO COMPLEMENTAR:</b> Meios de Transportes.</p> <p><b>Volume 1</b></p> <p><b>Capítulo 1:</b> EUA × URSS – Tópicos 3 e 5.</p> <p><b>Capítulo 2:</b> Dinâmica dos Mercados.</p> <p><b>Volume 2</b></p> <p><b>Capítulo 3:</b> Dinâmica da Circulação.</p> <p><b>Capítulo 4:</b> Energia – Tópicos 1 e 2.</p>
	Filosofia Thiago (07 questões)	<p><b>A7 (Capítulo 07):</b> O Mundo em Reviravolta (Parte 02 – Páginas 72 a 83).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nietzsche e a crítica radical a todos os valores (A transvaloração dos valores).</li> <li>O Diagnóstico de Nietzsche: moral de escravos × moral dos senhores.</li> <li>A Genealogia da moral.</li> </ul> <p><b>A8 (Capítulo 08):</b> Tópicos em Filosofia Contemporânea (Parte 01- Páginas 84 a 97).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fenomenologia, Filosofia Francesa e Filosofia da Linguagem / A Fenomenologia de Husserl e Heidegger.</li> <li>A Filosofia Francesa Contemporânea / Existencialismo de Jean-Paul Sartre.</li> <li>O Princípio do Existencialismo é “A Existência precede a essência”. O “em-si” e o “para-si”, o “ser” e o “nada”.</li> <li>Angústia, liberdade e responsabilidade.</li> </ul>
	Sociologia Carlos Jackson (08 questões)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Capítulo 7:</b> O Mundo do Trabalho (A organização social do trabalho – fordismo, toyotismo).</li> <li><b>Capítulo 8:</b> O Universo da Política (O poder, regimes políticos, formas de governo, cidadania e democracia) (páginas 81 a 89).</li> </ul>

DATA DE REALIZAÇÃO: 25 de junho (sexta-feira) – 7h30min às 12h30min

ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	CONTEÚDOS (UNIDADES TEMÁTICAS)
Ciências da Natureza (45 questões)	<p><b>Biologia 1</b> <b>Alan</b> (07 questões)</p>	<p><b>Frente B – Volume 02 – Capítulo 02:</b> Os Avanços da Genética do Século XX (Completo).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herança dos grupos sanguíneos.</li> <li>• Herança ligada aos cromossomos sexuais.</li> <li>• Noções sobre engenharia genética.</li> </ul>
	<p><b>Biologia 2</b> <b>Rodrigo</b> (08 questões)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capítulo 2 (Volume 1)</b> Filo Echinodermata</li> <li>• <b>Capítulo 3 (Volume 2)</b> Filo Chordata  Subfilo: Urochordata  Subfilo: Cephalochordata  Subfilo: Vertebrata</li> </ul> <p><b>Classes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agnatha</li> <li>Gnathostomata</li> <li>Amphibia</li> <li>Répteis</li> <li>Aves</li> <li>Mamíferos</li> </ul>
	<p><b>Química 1</b> <b>Alúisio</b> (07 questões)</p>	<p><b>Frente A</b> <b>Apostila 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 2: Dispersões e concentrações das soluções (capítulo completo).</li> </ul> <p><b>Apostila 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 3: Diluição, misturas de soluções e propriedades coligativas (capítulo completo).</li> <li>• Capítulo 4: Termoquímica (até a página 62).</li> </ul>
	<p><b>Química 2</b> <b>Carlos Lacerda</b> (08 questões)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução à Química Orgânica (Apostila I).</li> <li>• Hidrocarbonetos (Apostila I).</li> <li>• Petróleo (Apostila I).</li> <li>• Funções Orgânicas Oxigenadas (Apostila II).</li> <li>• Funções Orgânicas Nitrogenadas (Apostila II).</li> <li>• Funções Sulfuradas (Apostila II).</li> </ul>

1468-212/ETISOP/RI/AC\_2ºEM\_WF-ARIS242

<p><b>Ciências da Natureza</b> (45 questões)</p>	<p><b>Física 1 Neto</b> (07 questões)</p>	<p><b>Volume 2 (Frente A) Capítulo 03: Eletrização, força e campo elétrico</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Carga Elétrica: História e conceito Objeto neutro e eletrizado Quantização da carga elétrica Unidade da carga Conservação das cargas elétricas</li> <li>2. Condutores e isolantes elétricos</li> <li>3. Processos de eletrização             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Atrito</li> <li>3.2. Contato Contato Externo Contato Interno Gerador de Van de Graaff</li> <li>3.3. Indução</li> </ol> </li> <li>4. Eletroscópios</li> <li>5. Força Elétrica             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. A Lei de Coulomb</li> <li>5.2. Análise gráfica da força elétrica</li> <li>5.3. A Constante dielétrica do meio Por que um objeto carregado atrai um objeto neutro?</li> </ol> </li> <li>6. Campo Elétrico             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. Campo elétrico variável Definição operacional de campo elétrico Análise gráfica do campo elétrico O Campo elétrico é uma grandeza vetorial Linhas de Força: A representação do campo elétrico</li> <li>6.2. Campo elétrico uniforme Movimento de uma carga elétrica em um campo elétrico uniforme</li> <li>6.3. Rigidez Dielétrica</li> </ol> </li> </ol>
	<p><b>Física 2 Matoso</b> (08 questões)</p>	<p><b>Frente B (Volume 2) – Capítulo 2: Calorimetria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Calor Sensível (Páginas 103 a 110).</li> <li>3. Equação Fundamental da Calorimetria (Páginas 111 a 113).</li> <li>4. Calor Latente (Páginas 113 a 120).</li> </ol> <p><b>Frente A (Volume 3) Capítulo 5: Circuito Elétrico</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corrente Elétrica (Páginas 5 a 12).</li> <li>2. Resistores (Páginas 13 a 15).</li> <li>3. Primeira Lei de Ohm (Páginas 16 a 18).</li> <li>4. Potência e energia elétrica (Páginas 19 a 24).</li> </ol>

ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	CONTEÚDOS (UNIDADES TEMÁTICAS)
Matemática (45 questões)	Matemática 1 Djanir	<p><b>Frente B:</b> Capítulo 1: Arcos e Ciclo Trigonométrico.</p> <p><b>Frente B:</b> Capítulo 2: Funções Trigonométricas.</p> <p><b>Frente B:</b> Capítulo 3: Sistema Cartesiano e ponto.</p>
	Matemática 2 Paulo Wagner	<p><b>Geometria de posição:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicações de postulados e teoremas nas análises das questões propostas.</li> </ul> <p><b>Poliedros:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ângulos poliédricos.</li> <li>• Conceito de poliedro.</li> <li>• Teorema de Euler.</li> <li>• Resoluções de problemas envolvendo vértices, faces e arestas.</li> <li>• Soma dos ângulos das faces de um poliedro.</li> <li>• Problemas envolvendo poliedros convexos.</li> </ul>

Atenciosamente,  
**Equipe Pedagógica**