

**CONTEÚDOS PARA RECUPERAÇÃO SEMESTRAL**

**2º ANO – ENSINO MÉDIO**

<p><b>Biologia – Prof. Silvia Helena</b></p> <p>-Ácidos nucleicos: DNA e RNA</p> <p>-Replicação, transcrição e tradução, codominância, genes letais e genealogias.</p>	<p><b>Química II – Prof. Vinicius</b></p> <p>- Ligações químicas (Iônica e Covalente) / 1º Bimestre.</p> <p>- Polaridade da ligação covalente) / 1º Bimestre.</p> <p>- Forças intermoleculares / 2º Bimestre.</p> <p>- Estrutura das substâncias e propriedades físicas / 2º Bimestre.</p> <p>- Reações de oxirredução / 2º Bimestre.</p>
<p><b>Física I – Prof. Lázaro</b></p> <p>Mod. 08 - BALANÇO ENERGÉTICO</p> <p>Mod. 09 - MUDANÇA DE ESTADO – CALOR LATENTE</p> <p>Mod. 10 - MUDANÇA DE ESTADO – LEIS</p> <p>Mod. 11 - MUDANÇA DE ESTADO – CURVA DE AQUECIMENTO</p> <p>Mod. 12 - MUDANÇA DE ESTADO – BALANÇO ENERGÉTICO</p> <p>Mod. 13 / 14 / 15 - TRANSMISSÃO DE CALOR</p>	<p><b>Física II – Prof. Janaína</b></p> <p><b>Caderno de Física 1</b></p> <p>Módulo 5: espelhos planos</p> <p>Módulo 6: campo visual</p> <p>Módulo 7: translação do espelho plano</p> <p>Módulo 8: associação de espelhos planos</p> <p>Módulo 9: espelhos esféricos - raios notáveis</p> <p>Módulo 10: espelhos esféricos - construção de imagens</p> <p>Módulo 11: espelhos esféricos - equação de Gauss</p> <p>Módulo 12: espelhos esféricos - aumento</p> <p><b>Caderno de Física 2</b></p> <p>Módulos 17 e 18: dioptra plano</p> <p>Módulos 29 e 30: óptica da visão</p>
<p><b>Inglês – Prof. Pamella</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple Present</li> <li>• Question Tags</li> <li>• Degrees of Comparison I</li> <li>• Degrees of Comparison II</li> <li>• Indefinites I</li> <li>• Relative Clauses I</li> <li>• Relative Clauses II.</li> </ul>	<p><b>Sociologia – Prof. Maria Helenice</b></p> <p><b>1º Bim:</b> Modos de produção / As bases do trabalho na sociedade moderna / O trabalho na sociedade capitalista / Taylorismo, Fordismo, Toyotismo</p> <p><b>2º Bim:</b> Economia compartilhada e Gig Economy / O poder e a política</p>
<p><b>Matemática II – Prof. Walter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ângulos complementares e suplementares</li> <li>• Restas paralelas cortadas por uma reta transversal</li> <li>• Ângulos internos e externos de um triângulo</li> <li>• Pontos notáveis de um triângulo</li> <li>• Relações métricas de um triângulo retângulo</li> <li>• Semelhança de triângulos</li> <li>• Ângulos de um polígono</li> <li>• Diagonais de um polígono</li> <li>• Quadriláteros notáveis</li> </ul>	<p><b>História II – Prof. Paulo</b></p> <p>Módulo 4 – União ibérica e invasões.</p> <p>Módulo 5 – Domínio Holandês.</p> <p>Módulo 6 – Bandeirismo e interiorização.</p> <p>Módulo 7 – Mineração.</p> <p>Módulo 8 – Movimentos Nativistas.</p> <p>Módulo 9 – As reformas pombalinas.</p> <p>Módulo 17 – A Família Real no Brasil.</p> <p>Módulo 18 – Independência do Brasil.</p>

<p><b>Química I – Prof. Patricia</b></p>	<p><b>Geografia – Prof. Lucas</b></p>
<p><b>1º Bimestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Curvas de solubilidade;</li> <li>➤ Cálculo de concentração em g/L e em mol/L;</li> <li>➤ Diluição e mistura de soluções;</li> <li>➤ Pressão de vapor e diagrama de fases.</li> </ul> <p>Sugestão de estudo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resolver as avaliações que foram aplicadas no decorrer do bimestre.</li> </ul> <p><b>2º Bimestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Termoquímica: reações endotérmicas e exotérmicas e interpretação de gráficos;</li> <li>➤ Cálculos de calorias na alimentação e gasto calórico em atividades físicas;</li> <li>➤ Cinética química: fatores que alteram a velocidade das reações;</li> <li>➤ Cinética química: teoria das colisões e velocidade média.</li> </ul> <p>Sugestão de estudo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resolver as avaliações que foram aplicadas no decorrer do bimestre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demografia do Brasil;</li> <li>• Urbanização;</li> <li>• Estrutura fundiária brasileira;</li> <li>• Modernização da agricultura e suas implicações;</li> <li>• Tectônica de placas;</li> <li>• Mineração no Brasil;</li> <li>• Fontes de energia do Brasil.</li> </ul>
<p><b>Redação – Prof. Sara/Vivian</b></p>	<p><b>Matemática II – Prof. Fernando</b></p>
<p>Resumo Resposta Argumentativa</p>	<p>Conteúdo: Livro 01 – Frente 01 – Aulas 01, 02, 03 (Matrizes)</p>
<p><b>Arte – Prof. Marcio</b></p>	<p><b>Filosofia – Prof. Paulo</b></p>
<p>- Impressionismo (Livro, p. 207 a 216) - Expressionismo (Livro, p. 250 e 251) - Cubismo (Livro, p. 254 a 259)</p>	<p>Caderno: * A ética no período clássico * A ética Medieval * A ética renascentista Módulo 1 – Descartes Módulo 2 – Iluminismo (Thomas Hobbes, John Locke, e Jean Jacques Rousseau.)</p>
<p><b>Biologia II – Prof. Poliana</b></p>	<p><b>Gramática – Prof. Vilma Lucia</b></p>
<p><b>Apostila 1º bimestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Célula Vegetal;</li> <li>- Organelas da célula vegetal: plastos, vacúolo e parede celular;</li> <li>- Osmose em célula vegetal.</li> </ul> <p><b>Apostila do 2º bimestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiologia vegetal;</li> <li>- Abertura e fechamento dos estômatos;</li> <li>- Transporte de seiva bruta e elaborada;</li> <li>- Transpiração e sudorese.</li> </ul>	<p>Termos da oração Sujeito e classificação; predicado e classificação; objeto direto e indireto, agente da passiva, vozes verbais.</p>

<b>História – Prof. Marcos Amaral</b>	<b>Literatura – Prof. Akisnelen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colonização dos Estados Unidos</li> <li>• Independência dos Estados Unidos e Guerra de Secessão.</li> </ul>	<p>Romantismo 1ª fase; "Melhores poemas", de Gonçalves Dias; Romantismo 2ª fase; "Melhores poemas", de Álvares de Azevedo; Romantismo 3ª fase; "Melhores poemas", de Castro Alves; Romantismo na prosa; "Lucíola", de José de Alencar; Realismo; "Memórias Póstumas de Brás Cubas", de Machado de Assis; Naturalismo; "O Cortiço", de Aluísio Azevedo.</p>

**Calendário de provas - Recuperação Semestral**  
**2º ano**

22/07/2019	Gramática e Matemática (1 e 2)
23/07/2019	Inglês, Biologia (1 e 2) e Redação
24/07/2019	Geografia e Química (1 e 2)
25/07/2019	História (1 e 2), Filosofia e Arte
26/07/2019	Física (1 e 2), Literatura e Sociologia

**Horário das provas: 08:00 as 12:00**