

## RELAÇÃO DE CONTEÚDOS PARA EXAME FINAL

<b>6º ANO ENSINO FUNDAMENTAL</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<b>MATEMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Números naturais</li> <li>• Antecessor e sucessor</li> <li>• Múltiplos e divisores</li> <li>• Potenciação</li> <li>• Radiciação</li> <li>• Frações (desenho)</li> <li>• Adição, subtração, multiplicação e divisão de frações</li> <li>• Área e perímetro</li> <li>• Números decimais</li> <li>• Porcentagem</li> <li>• Simetria.</li> </ul>
<b>HISTÓRIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesopotâmia (I Bim)</li> <li>• Grécia: Organização das cidades-estado (II Bim)</li> <li>• Roma: O período da República (III Bim)</li> <li>• Império Bizantino (IV Bim)</li> </ul>
<b>GEOGRAFIA</b>	<p><b><u>1º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O planeta Terra no Universo.</li> <li>• Cartografia: localizar e orientar.</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atmosfera terrestre.</li> <li>• Atmosfera, clima e tempo.</li> <li>• Clima e sociedade.</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A hidrosfera.</li> <li>• A litosfera.</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A importância da litosfera para a sociedade.</li> <li>• A biosfera da Terra.</li> <li>• Questões ambientais.</li> </ul>
<b>CIÊNCIAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema solar,</li> <li>• Solo,</li> <li>• Água</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (mudança de estado, estados físicos),</li> <li>• Camadas da atmosfera.</li> </ul>
<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substantivo: próprio, comum, primitivo, derivado, simples, composto, concreto, abstrato.</li> <li>• Advérbio e locução adverbial</li> <li>• Adjetivo e locução adjetiva</li> <li>• Numeral</li> <li>• Verbo- presente, passado, futuro</li> <li>• Verbo – ação, estado, fenômeno da natureza.</li> <li>• Modos verbais- indicativo, subjuntivo, imperativo</li> <li>• Pretérito Perfeito e Pretérito Imperfeito do Subjuntivo</li> <li>• Pronome pessoal Reto e oblíquo</li> <li>• Anúncio publicitário</li> <li>• Fábulas</li> <li>• Texto instrucional</li> </ul>
<b>INGLÊS (PROFª ELISA)</b>	<p><b><u>1º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• What is your favorite...?</li> <li>• Wh-questions (What / Who)</li> <li>• My, His, Her, Your</li> <li>• Pronomes Demonstrativos (This/These/That/Those)</li> <li>• Family Members</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• How many...?</li> <li>• Preposições de lugar</li> <li>• Can/Can't</li> <li>• The weather (hot, cold, summer, winter...)</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do you like...?</li> <li>• Do / Does / Don't / Doesn't</li> <li>• How much ...?</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• When do you usually...?</li> <li>• - Advérbios de frequência</li> <li>• - Presente Simples (s/es) x Presente Progressivo (ing)</li> <li>• - Imperativo (dar ordens)</li> </ul>
<b>ESPAÑHOL</b>	<p><b>1º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Verbos ser e estar</li> <li>• - Materiais escolares</li> </ul> <p><b>2º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Números de 0 até 100</li> <li>• - Dias da semana</li> </ul>

	<p><b>3º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Partes da casa</li> <li>• - Adjetivos</li> </ul> <p><b>4º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Artigos</li> <li>• - Fábulas</li> </ul>
<p><b>INGLÊS</b> <b>(PROFº DIEGO)</b></p>	<p><b><u>1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Present simple / Adjectives / Frequency adverbs</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superlatives and comparatives</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Present continuous / Past simple</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Going to / present continuous future</li> </ul>

<b>7º ANO ENSINO FUNDAMENTAL</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<b>MATEMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Números Negativos</li> <li>• Potencia com números negativos</li> <li>• Classificação de ângulos</li> <li>• Generalizações</li> <li>• Equação de 1 grau</li> <li>• Notação científica</li> <li>• Unidades de medidas (massa, comprimento e capacidade).</li> <li>• Conceito de volume.</li> <li>• Regra de três simples e composta.</li> </ul>
<b>HISTÓRIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renascimento Comercial e Urbano (I Bim)</li> <li>• Estado Nacionais Modernos (II Bim)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A América e os seus povos (III Bim)</li> <li>• A colonização portuguesa na América (IV Bim)</li> </ul>
<b>GEOGRAFIA</b>	<p><b><u>1º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A formação do território brasileiro.</li> <li>• Brasil: características naturais – litosfera.</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A população brasileira.</li> <li>• O Brasil urbano.</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O Brasil rural.</li> <li>• O Brasil em partes.</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Região Centro-Oeste.</li> <li>• Região Sul.</li> <li>• Região Sudeste.</li> </ul>
<b>CIÊNCIAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virus invertebrados</li> <li>• anelídeos;</li> <li>• vertebrados:</li> <li>• répteis,</li> <li>• anfíbios</li> <li>• peixes;</li> <li>• reino plantae:</li> <li>• angiospermas</li> </ul>
<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biografia e autobiografia</li> <li>• Poema</li> <li>• Artigo de divulgação científica</li> <li>• Artigo de Opinião</li> <li>• Frase, oração</li> <li>• Período simples e composto</li> <li>• Sujeito e predicado</li> <li>• Tipos de sujeito</li> <li>• Tipos de predicado</li> <li>• Crase</li> <li>• Verbos transitivos e intransitivos</li> <li>• Verbo transitivo direto e indireto</li> <li>• Complemento nominal e adjunto adnominal</li> </ul>
<b>INGLÊS (PROFª ELISA)</b>	<p><b><u>1º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• What is your favorite...?</li> <li>• Wh-questions (What / Who)</li> <li>• My, His, Her, Your</li> <li>• Pronomes Demonstrativos</li> </ul>

	<p>(This/These/That/Those)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Family Members</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• How many...?</li> <li>• Preposições de lugar</li> <li>• Can/Can't</li> <li>• The weather (hot, cold, summer, winter...)</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do you like...?</li> <li>• Do / Does / Don't / Doesn't</li> <li>• How much ...?</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• When do you usually...?</li> <li>• Advérbios de frequência</li> <li>• Presente Simples (s/es) x Presente Progressivo (ing)</li> <li>• Imperativo (dar ordens)</li> </ul>
<p><b>ESPAÑHOL</b></p>	<p><b><u>1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbos ser e estar</li> <li>• Materiais escolares</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números de 0 até 100</li> <li>• Dias da semana</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partes da casa</li> <li>• Adjetivos</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artigos</li> <li>• Fábulas</li> </ul>
<p><b>INGLÊS (PROFº DIEGO)</b></p>	<p><b><u>1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Present simple / Adjectives / Frequency adverbs</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superlatives and comparatives</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Present continuous / Past simple</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Going to / present continuous future</li> </ul>

8º ANO ENSINO FUNDAMENTAL	
DISCIPLINA	CONTEÚDOS
MATEMÁTICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Números racionais e irracionais</li> <li>• Potência de números racionais</li> <li>• Termos semelhantes</li> <li>• Expressões</li> <li>• Produtos notáveis</li> <li>• Frações algébricas</li> <li>• Sistemas de equações</li> <li>• Circulo e circunferência</li> </ul>
HISTÓRIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antigo Regime (I Bim)</li> <li>• Revolução Industrial (II Bim)</li> <li>• Europa: movimentos do século XIX (III Bim)</li> <li>• Brasil: Período Regencial (IV Bim)</li> </ul>
GEOGRAFIA	<p><b><u>1º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ásia: vasta e diversificada.</li> <li>• Oriente Médio.</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nova Índia.</li> <li>• Japão: potência mundial.</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• América: continente colônia.</li> <li>• América em partes: regionalização.</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• América do Norte.</li> <li>• América Central e Caribe.</li> <li>• América do Sul.</li> </ul>
CIÊNCIAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Reprodutor</li> <li>• DST's</li> <li>• Alimentação saudável</li> <li>• Sistema Digestório</li> <li>• Sistema Respiratório</li> <li>• Sistema Nervoso</li> <li>• Sistema sensorial</li> <li>• Ossos e músculos</li> <li>• Sistema endócrino</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema circulatório</li> </ul>
<b>LÌNGUA PORTUGUESA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta pessoal</li> <li>• Entrevista</li> <li>• Conto</li> <li>• Relato de viagem (narrativo e em forma de diário).</li> <li>• Regência nominal</li> <li>• Concordância nominal</li> <li>• Próclise, mesóclise e ênclise</li> <li>• Orações coordenadas assindéticas e sindéticas.</li> <li>• Período composto</li> <li>• Vozes verbais</li> <li>• Modos e tempos verbais</li> </ul>
<b>INGLÊS</b>	<p><b><u>1º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• What is your favorite...?</li> <li>• Wh-questions (What / Who)</li> <li>• My, His, Her, Your</li> <li>• Pronomes Demonstrativos (This/These/That/Those)</li> <li>• Family Members</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• How many...?</li> <li>• Preposições de lugar</li> <li>• Can/Can't</li> <li>• The weather (hot, cold, summer, winter...)</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do you like...?</li> <li>• Do / Does / Don't / Doesn't</li> <li>• How much ...?</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• When do you usually...?</li> <li>• Advérbios de frequência</li> <li>• Presente Simples (s/es) x Presente Progressivo (ing)</li> <li>• Imperativo (dar ordens)</li> </ul>
<b>ESPAÑHOL</b>	<p><b><u>1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbos ser e estar</li> <li>• Materiais escolares</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números de 0 até 100</li> <li>• Dias da semana</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partes da casa</li> <li>• Adjetivos</li> </ul>

	<p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artigos</li> <li>• Fábulas</li> </ul>
<p><b>INGLÊS (PROFº DIEGO)</b></p>	<p><b><u>1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Present simple / Adjectives / Frequency adverbs</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superlatives and comparatives</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Present continuous / Past simple</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Going to / present continuous future</li> </ul>

<b>9º ANO ENSINO FUNDAMENTAL</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<p><b>PORTUGUÊS</b></p>	<p><b><u>1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Editorial</li> <li>• Oração Subordinada Substantiva</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capa de Revista</li> <li>• Concordância Verbal</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literatura de Cordel</li> <li>• Figuras de linguagem</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Romance</li> <li>• Figuras de som e pensamento</li> </ul>



<b>REDAÇÃO</b>	<p><b><u>1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise (interpretação) textual</li> <li>• Resumo</li> <li>• Teoria de produção de texto argumentativo</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoria acerca de texto oral</li> <li>• Apresentação de trabalho oral</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoria de análise e produção de Crônica Jornalística</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produção de capítulo de Romance – Texto literário.</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolução de problemas envolvendo o teorema de Tales.</li> <li>• Resolução de equações do segundo grau pela fórmula de Bháskara.</li> <li>• Problemas envolvendo função do primeiro e do segundo grau.</li> <li>• Trigonometria no triângulo retângulo: tabela dos ângulos notáveis, seno, cosseno e tangente, problemas envolvendo essas razões trigonométricas.</li> <li>• Resolução de problemas envolvendo semelhança de triângulos.</li> <li>• Cálculo de probabilidades.</li> <li>• Polígonos inscritos e circunscritos em uma circunferência.</li> <li>• Teorema de Pitágoras.</li> <li>• Área de figuras planas: paralelogramos, trapézios, triângulo e círculos.</li> </ul>
<b>QUÍMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Tabela Periódica</u> (organização e classificação dos elementos);</li> <li>• <u>Radioatividade</u> (emissões radioativas; aplicações da radioatividade; datação de fósseis, fissão nuclear e fusão nuclear);</li> <li>• <u>Ligações Químicas</u> (estabilidade dos elementos, ligação iônica, ligação covalente);</li> <li>• <u>Funções Químicas</u></li> <li>• <u>Funções inorgânicas</u>: sais, ácidos, bases, óxidos;</li> <li>• <u>Funções orgânicas</u>: hidrocarbonetos, cetonas, álcoois e ácidos carboxílicos.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Reações Químicas</u> (conceitos gerais, principais reações químicas, corpo humano e proporções entre nutrientes).</li> </ul>
<b>FÍSICA</b>	<p><b>2º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimento na Dinâmica.</li> <li>• Leis de Newton.</li> <li>• Leis da Gravitação Universal.</li> </ul> <p><b>3º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura e calor.</li> <li>• Escalas termométricas (Teoria).</li> <li>• Processos de transmissão de calor.</li> <li>• Conceitos Fundamentais da Óptica.</li> <li>• Princípios da Óptica.</li> </ul> <p><b>4º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acústica – conceitos fundamentais.</li> <li>• Qualidades fisiológicas do som.</li> <li>• Cargas elétricas.</li> <li>• Magnetismo.</li> <li>• Eletromagnetismo.</li> </ul>
<b>ESPAÑHOL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los demostrativos p. 11</li> <li>• Verbos de cambio p. 27</li> <li>• Los posesivos p. 51</li> <li>• Acentuación p. 59</li> <li>• Heterosemánticos p. 77</li> <li>• Presente de subjuntivo p.81</li> <li>• Pronombres complemento p. 128</li> </ul>
<b>HISTÓRIA</b>	<p><b>CAPÍTULO 1</b> – Imperialismo: África e Ásia.  <b>CAPÍTULO 3</b> – A Grande Guerra.  <b>CAPÍTULO 6</b> – O mundo entre guerras: a Crise de 1929.  <b>CAPÍTULO 7</b> – Brasil: a República Nova.  <b>CAPÍTULO 11</b> – Brasil: o populismo.  <b>CAPÍTULO 12</b> – Brasil: Golpe e Ditadura Militar.  <b>CAPÍTULO 13</b> – A descolonização da África e da Ásia.  <b>CAPÍTULO 15</b> – Brasil: a Nova República.</p>
<b>INGLÊS</b>	<p><b>1º BIMESTRE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Past simple x Past continuous</li> <li>• Present perfect e seus advérbios (ever , never, just, already, yet)</li> </ul> <p><b>2º BIMESTRE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Because, so, but.</li> <li>• Too much e too many</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• First conditional</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjetivos terminados com <b><i>ED</i></b> e <b><i>ING</i></b></li> <li>• Pronomes relativos (who / which / whose)</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Futuro com <b><i>GOING TO</i></b></li> <li>• Second conditional</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>FILOSOFIA</b></p>	<p><b><u>1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noção do que é filosofia</li> <li>• Definição de Conceito segundo a filosofia.</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definição e Ética e Moral</li> <li>• Definição de justiça segundo a filosofia.</li> <li>• Os atributos que simbolizam a justiça na representação da divindade feminina Thêmis (mitologia grega), ou Justitia (mitologia romana).</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As duas noções do termo Ecologia</li> <li>• Definição de Sustentabilidade</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As ideias de John Rawls sobre “Os mundos possíveis” , e uma sociedade justa.</li> <li>• Definição de Política</li> <li>• Instrumentos democráticos que foram criados para garantir o direito de participação das pessoas nas decisões que afetam suas vidas.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>GEOGRAFIA</b></p>	<p><b><u>1º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europa: velho mundo.</li> <li>• Europa: população e espaço.</li> </ul> <p><b><u>2º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europa: espaço agropecuário.</li> <li>• Economia europeia: setor de serviços e a indústria.</li> </ul> <p><b><u>3º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• África: questões socioambientais e econômicas.</li> <li>• Oceania: terras distantes</li> <li>• Regiões polares.</li> </ul> <p><b><u>4º BIMESTRE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma visão geral da atualidade.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questões sociais.</li> </ul>
<b>ARTES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arte no Egito</li> <li>• Historia do samba</li> <li>• O expressionismo</li> <li>• Os barbatuques</li> <li>• O renascimento</li> </ul>
<b>1ª SÉRIE ENSINO MÉDIO</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<b>QUÍMICA</b>	<p><b>1º BIMESTRE</b> Radioatividade</p> <p><b>2º BIMESTRE</b> - TABELA PERIÓDICA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação dos elementos químicos</li> <li>• Propriedades dos elementos químicos</li> </ul> <p>-LIGAÇÕES QUÍMICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligação iônica</li> <li>• Polaridade</li> </ul> <p><b>3º BIMESTRE</b> - FUNÇÕES INORGÂNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ácidos</li> <li>• Bases</li> <li>• Sais</li> <li>• Óxidos</li> </ul> <p>- REAÇÕES INORGÂNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reações de deslocamento ou simples troca</li> <li>• Reações de Dupla-troca</li> </ul> <p><b>4º BIMESTRE</b> - CÁLCULOS QUÍMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cálculo estequiométrico</li> </ul> <p>- GASES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de um gás</li> <li>• Transformações gasosas</li> </ul>
<b>BIOLOGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Origem da vida.</li> <li>• Proteínas.</li> <li>• Organelas celulares.</li> <li>• Plastos.</li> <li>• Mitocôndrias.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gametogênese.</li> <li>• 1ª lei de Mendel.</li> <li>• Probabilidades.</li> <li>• Doação de sangue.</li> <li>• Fator RH.</li> </ul>
<b>FILOSOFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pensamento Mítico – Vol. 01 - Capítulo 02</li> <li>• Sócrates, Platão e Aristóteles – Vol. 01 - Capítulo 04</li> <li>• Divisões do Conhecimento Filosófico –Vol. 01- Capítulo 05</li> </ul>
<b>SOCIOLOGIA</b>	<p><b>1º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cap. 01 – Sociologia como ciência</li> <li>• Cap. 03 e 04 – Sociologia e os conceitos de Auguste Comte</li> </ul> <p><b>2º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cap. 07 – Estados modernos e cidadania</li> </ul> <p><b>3º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cap. 11 – Transição para a modernidade nas grandes interpretações do Brasil</li> </ul> <p><b>4º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cap. 12 – Educação e socialização primária</li> <li>• Cap. 13 – Educação e socialização secundária</li> </ul>
<b>HISTÓRIA</b>	<p><b>CAPÍTULO 1</b> – Introdução aos estudos históricos.  <b>CAPÍTULO 2</b> – Primeiras Comunidades.  <b>CAPÍTULO 3</b> – Mesopotâmia.  <b>CAPÍTULO 4</b> – Egito.  <b>CAPÍTULO 6</b> – Grécia antiga.  <b>CAPÍTULO 9</b> – Roma antiga.  <b>CAPÍTULO 11</b> – Transição da Antiguidade para a Idade Média na Europa.  <b>CAPÍTULO 13</b> – Árabes.  <b>CAPÍTULO 15</b> – Expansão marítima e absolutismos.  <b>CAPÍTULO 16</b> – Renascimento e Reforma.</p>
<b>MATEMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoria dos conjuntos: união, intersecção, diferença, problemas.</li> <li>• Funções afim e quadrática.</li> <li>• Relações trigonométricas em um triângulo qualquer: lei dos senos e dos cossenos.</li> <li>• Funções trigonométricas.</li> <li>• Função exponencial.</li> <li>• Função logarítmica.</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>FÍSICA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidade média</li> <li>• Aceleração média</li> <li>• Leis de newton</li> <li>• Trabalho</li> <li>• Energia cinética</li> <li>• Energia potencial gravitacional</li> <li>• Energia potencial elástica</li> <li>• Impulso</li> <li>• Quantidade de movimento</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>PORTUGUÊS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Denotação e conotação</li> <li>• Gêneros literários</li> <li>• Figuras de linguagem</li> <li>• Introdução à literatura</li> <li>• Barroco</li> <li>• Romantismo</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>INGLÊS</b></p>	<p><b>UNIDADE 9</b> – Ways to conserve water /  <b>UNIDADE 10</b> – Simple past affirmative statements  <b>UNIDADE 13</b> – The cognates / modal verbs  <b>UNIDADE 14</b> – WH questions / overload of information / regular and irregular verbs</p>
<p style="text-align: center;"><b>REDAÇÃO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitura, análise e interpretação do texto escrito;</li> <li>• Produção de texto nas modalidades básicas – narração, descrição e dissertação;</li> <li>• Crônica;</li> <li>• Conto.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>GEOGRAFIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemas climático: (inversão térmica, ilhas de calor, buraco na camada de ozônio, efeito estufa e aquecimento global);</li> <li>• Fenômenos Climáticos (El niño e La niña) – Consequências no Brasil;</li> <li>• Demografia e Urbanização Brasileira</li> <li>• Hidrografia brasileira (Classificação de rios, características dos rios brasileiros e principais bacias hidrográficas)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>ARTES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arte na pré historia</li> <li>• O barroco</li> <li>• O barroco brasileiro</li> <li>• O barroco musical</li> <li>• O renascimento</li> <li>• Arte e arquitetura grega</li> </ul>

2ª SÉRIE ENSINO MÉDIO

DISCIPLINA	CONTEÚDOS
<p style="text-align: center;"><b>QUÍMICA</b></p>	<p><b><u>SOLUÇÕES – 1º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concentração em quantidade de</li><li>• matéria por litro (Mol/L).</li><li>• Classificação das Soluções : (Saturada, Insaturada, SuperSaturada, Saturada com corpo de fundo).</li></ul> <p><b><u>TERMOQUÍMICA e CINÉTICA QUÍMICA – 2º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Significado de <math>\Delta H</math>.</li><li>• Reações ENDOtérmica e EXOtérmica.</li><li>• Conceitos de Cinética Química.</li><li>• Gráficos de Cinética química.</li><li>• Fórmula de Velocidade de Reação.</li></ul> <p><b><u>EUILÍBRIO QUÍMICO – 3º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concentração dos reagentes e Velocidade de Reações em sistemas em equilíbrio.</li></ul> <p><b><u>ELETROQUÍMICA – 4º BIMESTRE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Esquema de funcionamento de uma pilha de Daniell.</li><li>• Corrosão.</li><li>• Eletrólise aquosa do NaCl.</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>GEOGRAFIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processo Industrial;</li><li>• Espaço industrial;</li><li>• Industrialização em países desenvolvidos;</li><li>• Industrialização em países</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>subdesenvolvidos;</li> <li>Estrutura energética;</li> <li>Fontes alternativas de energia;</li> <li>Produção e consumo;</li> </ul> <p><b>Obs.: Conteúdos contidos nas apostilas do 3º e 4º Bimestre.</b></p>
<b>BIOLOGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Embriologia.</li> <li>Tecido muscular.</li> <li>Peixe.</li> <li>Sistema endócrino.</li> <li>Tecido conjuntivo.</li> <li>Repteis.</li> <li>Animais ectotermicos e endotérmicos.</li> <li>Sistema reprodutor.</li> </ul>
<b>FILOSOFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O que devo Fazer? Vol.1 - Capítulo 01</li> <li>Ética Antiga – Vol. 01 - Capítulo 02</li> </ul>
<b>SOCIOLOGIA</b>	<p><b>1º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cap. 02 – Controle Social – percurso e interpretações</li> </ul> <p><b>2º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cap. 04 – Natureza do Trabalho nas sociedades divididas em classes</li> <li>Cap. 07 – Classes e formas de estratificação social no capitalismo contemporâneo</li> </ul> <p><b>3º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cap. 07 – o que é cultura?</li> <li>Cap. 08 – Cultura Brasileira – diversidade e conflitos</li> </ul> <p><b>4º BIMESTRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capitulo 10 –Noções de gênero , desigualdades e diferenças sexuais (sociologia das diferenças</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colonização europeia nas Américas</li> </ul>



<p style="text-align: center;"><b>HISTÓRIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (I Bim). Processo de Independência na América</li> <li>• (II Bim) Segundo Império</li> <li>• (III Bim). Primeira Guerra Mundial (IV Bim)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>MATEMÁTICA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrizes:</li> <li>• Operações com matrizes e resolução de problemas.</li>   <li>• Determinantes:</li> <li>• Cálculo de área de triângulos a partir das coordenadas de seus vértices.</li> <li>• Obtenção da equação de uma reta conhecendo as coordenadas de dois pontos.</li>   <li>• Resolução de sistemas lineares:</li> <li>• Escalonamento.</li>   <li>• Geometria espacial:</li> <li>• Cilindros, pirâmides, cones e esferas.</li>   <li>• Análise combinatória:</li> <li>• Princípio fundamental da contagem</li> <li>• Arranjo</li> <li>• Permutações</li> <li>• Combinações</li>   <li>• Probabilidades:</li> <li>• Resolução de problemas envolvendo probabilidades.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>FÍSICA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termometria</li> <li>• Dilatometria – dilatação dos sólidos</li> <li>• Dilatação dos líquidos</li> <li>• Calorimetria</li> <li>• Trocas de calor</li> <li>• Mudanças de fases</li> <li>• Diagrama de fases</li> <li>• Transmissão de calor</li> <li>• Estudo dos gases</li> <li>• Primeira Lei da Termodinâmica</li> <li>• Segunda Lei da Termodinâmica.</li> <li>• Introdução à Óptica Geométrica</li> <li>• Reflexão da luz</li> <li>• Espelhos planos e esféricos</li> <li>• Refração da luz</li> <li>• Lentes esféricas</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>GRAMÁTICA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjunções Coordenativas – Unidade 2, pág. 45</li> </ul> <p><b>- Tipos de Predicado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predicado Verbal – Unidade 5, pág. 19</li> <li>• Predicado Nominal – Unidade 6, pág. 47</li> <li>• Predicado Verbo-nominal – Unidade 6, pág. 48</li> <li>• Vozes do Verbo – Unidade 4, pág. 49</li> <li>• Adjunto Adnominal x Complemento nominal – Unidade 7, pág. 19</li> <li>• Concordância Verbal e Nominal – Unidade 8, pág. 44</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>INGLÊS</b></p>	<p><b>Unit 9</b> – sports; present perfect  <b>Unit 10</b> – For/Since  <b>Unit 13</b> – Used to; internet language  <b>Unit 14</b> – Comparatives and superlatives</p>
<p style="text-align: center;"><b>REDAÇÃO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitura, análise e interpretação do texto escrito;</li> <li>• Produção de texto nas modalidades básicas – narração, descrição e dissertação;</li> <li>• Resumo e resenha crítica;</li> <li>• Artigo de opinião;</li> <li>• Notícia e reportagem.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>ARTES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Vanguardas européias</li> <li>• O cubismo</li> <li>• O romantismo</li> <li>• O impressionismo</li> <li>• O fauvismo</li> <li>• O romantismo</li> <li>• Dodecafonismo</li> <li>• O expressionismo</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>LITERATURA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernismo fase 1 (1922-1930)</li> <li>• Modernismo fase 2 (1930-1945)</li> <li>• Pré - Modernismo (1902-1922)</li> <li>• Vanguardas Artísticas Europeias</li> </ul>