

Exames Finais – Turmas 161, 162, 171, 172, 181, 182, 191 e 192

11/12

7h30 - Matemática

10h30 - Ensino Religioso

13/12

7h30 - Ciências

10h30 - Filosofia

14/12

7h30 - Geografia

10h30 - História

15/12

7h30 - Língua Portuguesa

10h30 - Produção textual (191 e 192)

16/12

7h30 - Arte

9h10 - Língua Inglesa

10h30 - Educação Física

Exames Finais – Turmas 211, 212 e 221

11/12

7h30 - Biologia

9h10 - História

10h30 - Ensino Religioso

13/12

7h30 – Química

9h10 - Geografia

10h30 - Produção textual

13h30 – Educação Física

14/12

7h30 - Matemática

9h10 - Sociologia

10h30 - Língua Inglesa

15/12

7h30 – Física

9h10 – Filosofia

10h30 – Língua Portuguesa

16/12

7h30 – Arte

9h10 - Língua Espanhola

10h30 - Literatura

Exames Finais – Turma 231

4/12

7h30 - Biologia

9h10 - História

10h30 - Ensino Religioso

6/12

7h30 - Química

9h10 - Sociologia

10h30 - Língua Inglesa

13h30 - Língua Portuguesa

15h10 - Produção textual

7/12

7h30 – Física

9h10 - Geografia

10h30 - Língua Espanhola

8/12

7h30 – Matemática

9h10 – Filosofia

10h30 – Literatura

Exames Finais – Turma 161 e 162

Área do Conhecimento	Componente	Conteúdo para Exame
Matemática	Matemática	Capítulo 1 (Potências, radiciação e expressões numéricas); Capítulo 2 (Números primos e compostos, Múltiplos e divisores, Fatoração e MMC); Capítulo 4 (Números racionais); Capítulo 5: (Porcentagem até a pág. 14 + atividades do caderno); Capítulo 8: Polígonos; OBS: ESTUDAR TAMBÉM AS ATIVIDADES DO CADERNO.
Ciências da Natureza	Ciências	Capítulo 5 – O chão da Terra (Formação do solo, Tipos de solo, Seres vivos no solo, ciclagem de nutrientes, Uso sustentável do solo);



		Capítulo 7 – A vida na Terra (Níveis de organização, Hábitos alimentares, Níveis tróficos, Cadeias alimentares e teias alimentares, Fotossíntese e Extinção de espécies).
Ciências Humanas	Ensino Religioso	As primeiras representações religiosas da humanidade; Animismo, Panteísmo, Politeísmo e Monoteísmo; Símbolos e ritos: a linguagem de ontem e de hoje; O Mito, a Simbologia e os Ritos nas religiões; As diferentes narrativas religiosas; Tradições religiosas: ética, moral e virtudes; A ética nas tradições religiosas; Religião e religiosidade no Brasil; Panorama Religioso no Brasil; Manifestações religiosas e religiosidade popular; O Diálogo inter-religioso no Brasil.
	Filosofia	O surgimento da Filosofia; Os pré-socráticos; Mitos; A dúvida filosófica e não-filosófica; Sócrates e o método dialético; Sócrates e o autoconhecimento; Cultura; Etnocentrismo; O ser humano: um ser social e moral; Invisibilidade cultural; Ética e moral;
		Historiografia; Egito;



	História	Grécia; Roma; Capítulos 1, 6, 7, 8 e 9 do livro didático.
	Geografia	Cap. 2 - A Terra: movimentos do planeta e orientação no espaço geográfico; Cap. 5 – Relevo terrestre: formação e dinâmica interna; Cap. 8 – A dinâmica climática; Cap. 10 – Natureza e sociedade: as transformações do espaço geográfico.
Linguagens	Língua Portuguesa	Interpretação; verbo; Advérbios e locuções adverbiais; Preposições; Concordância nominal e verbal; Denotação e conotação; Pronomes possessivos e demonstrativos; Ortografia e numerais.
	Língua Inglesa	Unidades 12, 13, 14 e 15 do Livro didático.
	Educação Física	Jogo x esporte; Ataque x defesa; Sistema ofensivo x sistema defensivo;



		Regras básicas do Voleibol; Sistema de jogo e quantidade de atletas em cada modalidade escolar; Situações de jogo.
	Arte	Módulo 1 - Capítulos 3 e 4; Módulo 2 - Capítulos 5 e 6.

Exames Finais – Turma 171 e 172

Área do Conhecimento	Componente	Conteúdo para Exame
Matemática	Matemática	Capítulo 2 (Números positivos e números negativos); Capítulo 3 (O conjunto dos números racionais); Capítulo 5 (Equações e inequações); Capítulo 6: (Geometria plana); Capítulo 7: (Razão e proporção); <i>OBS: ESTUDAR TAMBÉM AS ATIVIDADES DO CADERNO.</i>
Ciências da Natureza	Ciências	



		<p>Capítulo 3- Atmosfera e o Clima: Diferença entre tempo e clima, Equipamentos meteorológicos;</p> <p>Capítulo 4- As mudanças da atmosfera e o ar das cidades (efeito estufa, aquecimento global, chuva ácida, camada de ozônio);</p> <p>Capítulo 7 A vida invisível: microrganismos (bactérias, arqueas, protozoários, algas e fungos), fermentação (produção);</p> <p>Capítulo 8- Doenças causadas por microrganismo (doenças, vacina, soro, SUS).</p>
Ciências Humanas	Ensino Religioso	<p>Experiências do sagrado: O mosaico religioso do Brasil; O livre-arbítrio e a religião; As dimensões libertadoras da religião; O Sagrado e o profano na sociedade contemporânea; O Estado Secular, a Laicidade, o Ateísmo e Fundamentalismo; Fé religiosa e Fé antropológica; Pluralidade Religiosa; Conceitos de alteridade e hibridismo na religião; Religião, cultura, arte e tecnologia; Religiões, encontros e diálogos, Preconceito e religião; A violência em nome da fé;</p>



		<p>As manifestações de intolerância religiosa;</p> <p>Direitos Universais do ser humano;</p> <p>Identidade e Alteridade: o eu e o outro;</p> <p>O ser humano, as religiões e sua relação com a natureza.</p>
	Filosofia	<p>A dúvida filosófica e não-filosófica;</p> <p>René Descartes e a dúvida;</p> <p>Política;</p> <p>Montesquieu e a divisão dos três poderes;</p> <p>Rousseau e a vontade geral;</p> <p>O surgimento da democracia;</p> <p>Ética e moral;</p> <p>Empatia;</p> <p>Direitos humanos;</p>
	História	<p>Renascimento;</p> <p>Reforma e contrarreforma;</p> <p>Grandes Navegações;</p> <p>América Portuguesa;</p> <p>Sistema Escravocrata;</p> <p>Capítulos 2, 3, 5, 10 e 11 do livro didático.</p>
	Geografia	<p>Capítulo 1: O território brasileiro;</p> <p>Cap. 2: As regiões e as regionalizações brasileiras;</p> <p>Cap. 3: Formação do Povo Brasileiro;</p>



		Cap. 5: As paisagens Naturais; Cap. 6: Economia e setores econômicos no Brasil.
Linguagens	Língua Portuguesa	Interpretação; Substantivos; Pronomes; Variação linguística; Frase, oração e período; Ortografia; Coesão textual; Formação de palavras.
	Língua Inglesa	Unidades 2, 4, 6 e 8 do livro didático; Vocabulário; The weather; Possessive pronouns; How much; Some; And any; Present progressive.
	Educação Física	Diferenças de jogo e esporte; Ataque x defesa; Sistema de jogos nas modalidades escolares;



		-Regras básicas do Voleibol; Sistema de jogo e quantidade de atletas em cada modalidade escolar; Situações de jogo.
	Arte	Módulo 1 - Capítulos 1 e 4; Módulo 2 - Capítulo 5 e 8.

Exames Finais – Turma 181 e 182

Área do Conhecimento	Componente	Conteúdo para Exame
Matemática	Matemática	Capítulo 1 - Situações que envolvem números racionais; Capítulo 2 - O significado do x das questões; Capítulo 3 - Triângulos e outras figuras geométricas no mundo; Capítulo 5 - Equações; Capítulo 10 - Superfície e Volume.
Ciências da Natureza	Ciências	Capítulo 3- Mudanças climáticas: futuros de incertezas; Sistema respiratório, Sistema circulatório/cardiovascular e Sistema Excretor/Urinário;



		<p>Observação dos materiais de estudo: livro: capítulo 5- páginas: 33 e 34; capítulos 6- páginas: 67,68,69 e 70 e Capítulo 9 e Caderno e arquivo disponibilizado no Marista Virtual em materiais extras); Capítulo 10: Glândulas e Hormônios;</p>
<p>Ciências Humanas</p>	<p>Ensino Religioso</p>	<p>Animismo, Panteísmo, Politeísmo e Monoteísmo; Mistério, Mito e Símbolo; O Mistério e o Misticismo: Transcendência, Imanência e Transparência; Concepções de vida e morte nas diferentes tradições religiosas; O sagrado no Oriente e no Ocidente: princípios religiosos; O corpo em transformação: o culto ao corpo. Corporeidade e as Mitologias; O corpo nas tradições orientais; A expressão da religiosidade na juventude; Os significados da fé: resposta e gratidade; Fé e razão: aproximações e afastamentos; Arte e religião. A Iconografia, a Arte Sacra e a Arte Religiosa; Alteridade e responsabilidade: cultivando as relações;</p>



		As linguagens religiosas do Oriente e do Ocidente; As manifestações artísticas das religiosidades Oriental e Ocidental. Grandes líderes espirituais.
	Filosofia	Teoria do conhecimento; Racionalismo e empirismo; Senso comum, ciência, arte e religião; Existencialismo; Sartre, Heidegger; Santo Agostinho e o tempo; Indústria cultural; As teorias da verdade; Ética ambiental;
	História	Revolução Industrial; Revolução Francesa; Primeiro Reinado; Segundo Reinado; Capítulos 2, 4, 7, 8 e 10 do livro didático.
	Geografia	Cap. 1: População Mundial; Cap. 4 As questões ambientais no mundo atual; Cap. 5: A América no contexto Mundial; Cap. 6: Dinâmicas do mundo atual na América; Cap. 9: A África no contexto mundial;



		Cap. 10 Dinâmicas populacionais na África.
Linguagens	Língua Portuguesa	Interpretação; Sujeito e predicado; Verbos transitivos diretos e indiretos, intransitivos e complemento nominal; Hifenização (uso do hífen); Adjunto adnominal, adjunto adverbial, aposto e vocativo; Ortografia; Coesão e coerência textual.
	Língua Inglesa	Unidades 2, 3, 7 e 8; Vocabulário; Comparatives and superlatives; Simple past regular and irregular verbs.
	Educação Física	Diferenças de Jogo e Esporte; Sistema ofensivo x sistema defensivo; Regras básicas do Voleibol, futsal, basquetebol e Handebol; Situações de jogo.
	Arte	Módulo 1 - Capítulos 1 e 2; Módulo 2 - Capítulo 5, 6 e 7



Exames Finais – Turma 191 e 192

Área do Conhecimento	Componente	Conteúdo para Exame
Matemática	Matemática	Capítulo 2- Números Reais; Capítulo 3 - Equação do 2º Grau; Capítulo 4 - Planejamento, construção e leitura de dados, gráficos e pesquisas estatísticas; Capítulo 5 - Razão e Proporção: Teorema de Tales; Capítulo 8 - Projeção Ortogonal.
Ciências da Natureza	Ciências	Ondulatória, Óptica; Divisões Celulares; Hereditariedade; Evolução; Cladograma; Modelos atômicos; Átomos e íons; Tabela periódica; Diagrama de Pauling Ligações químicas; Reações químicas; Balanceamento de equações químicas; Estados físicos da matéria;



		Substâncias e misturas.
Ciências Humanas	Ensino Religioso	História Cíclica e História linear; Mitologia e tradições religiosas; Religião e ciência: religião à serviço do conhecimento; O pluralismo religioso no mundo contemporâneo; Meditação e contemplação: um novo caminho; As novas configurações religiosas; Sincretismo e hibridismo religioso: a influência oriental nas tradições ocidentais; Religião e religiosidade no mundo global; Globalização e religião: o mercado religioso e seus produtos; Pluralismo religioso e identidade: diálogos possíveis; Diálogo, respeito e os conflitos religiosos; Promoção humana e ética religiosa: função social das religiões; Líderes religiosos: princípios e ações; Valores em prática para um mundo melhor; Os líderes religiosos das diferentes tradições religiosas; Experiências de diálogo inter-religioso.
		Lógica; Argumentos dedutivos e indutivos;



	Filosofia	Falácias; Verdade e validade; Direitos humanos; Filosofia da ciência; Ética; Religião e ciência;
	História	Segunda Guerra Mundial; Era Vargas; Guerra Fria; Ditadura Militar; Redemocratização; Movimentos Sociais; Capítulos 5, 6, 8, 9, 10 e 11 do livro didático.
	Geografia	Cap. 3: Conflitos e desafios políticos na Europa; Cap. 4: Conflitos e desafios políticos na Ásia; Cap. 5: Natureza e paisagens na Europa; Cap. 7: Dinâmicas demográficas no Continente europeu; Cap. 9: Natureza e paisagem na Ásia e na Oceania; Cap. 11: Dinâmicas demográficas na Ásia e na Oceania.
Linguagens		Interpretação e compreensão de textos;



	Língua Portuguesa	Capítulo 6 - Orações subordinadas substantivas; Capítulo 7 - Orações subordinadas adjetivas; Capítulo 8 - Orações subordinadas adverbiais; Capítulo 8 Figuras de linguagem, palavra e pensamento.
	Produção Textual	Compreensão e interpretação de textos multimodais;
	Língua Inglesa	Unidades 1, 4, 5 e 6; Used to; Gerudio(ing); First, second conditionals; Present perfect.
	Educação Física	Diferenças de Jogo e Esporte; Sistema ofensivo x sistema defensivo; Regras básicas do Voleibol, futsal, basquetebol e Handebol; Situações de jogo.
	Arte	Módulo 1 - Capítulos 1, 3 e 4; Módulo 2 - Capítulo 9.



Exames Finais – Turma 211 e 212

Área do Conhecimento	Componente	Conteúdo para Exame
Matemática	Matemática	Capítulo 2: Conjuntos e funções; Capítulo 3: Função afim e quadrática; Capítulo 4: Função modular e de mais de uma sentença; Capítulo 5: Função exponencial; Capítulo 6: Função logarítmica; Capítulo 10: Progressões aritméticas; Capítulo 11: Progressões geométricas; Capítulo 12: Juros simples e compostos; Capítulo 7: O estudo de triângulos.
Ciências da Natureza	Física	Óptica; Tração; Termometria; Calorimetria.
	Química	Modelos atômicos; Átomos; Íons;



		<p>Tabela periódica; Diagrama de Pauling; Ligações químicas; Polaridade; Geometria; Interações intermoleculares; Balanceamento de equações químicas; Estados físicos da matéria; Substâncias e misturas; Funções inorgânicas.</p>
	Biologia	<p>Ecologia (Conceitos, Relações Ecológicas, Ciclos Biogeoquímicos, Pirâmides, Desequilíbrios, Sucessão); Citologia (Bioquímica Celular, Membrana e Transportes); Fisiologia (Sistemas Respiratório, Circulatório e Digestório); Agentes e Doenças (Vírus, Bactérias e Vermes).</p>
Ciências Humanas	Ensino Religioso	<p>O pensamento Religioso Medieval; Todo o poder à Igreja; As dimensões de vida e morte na Idade Média; Os concílios Medievais, formação e expansão da Igreja Católica; A Teoria do direito de Tomás de Aquino; Seitas e movimentos religiosos;</p>



		<p>O tribunal do Santo Ofício, a Caça às Bruxas e as Cruzadas; Religião, ideologia, alienação e manipulação religiosa: A inquisição e o Índex; Heresias medievais; Ética cristã; a moralidade católica e a protestante; Os movimentos da reforma e contrarreforma; O estilo barroco e a estética religiosa; O Renascimento Cultural Europeu; Religiosidade nos estilos artísticos da renascença.</p>
	Filosofia	<p>O contexto de surgimento da Filosofia; (cap 1) Os pré-socráticos; (cap 1) Filosofia da ciência: diferenças e semelhanças; (cap 4) Heidegger e a tecnologia; (cap 4) Popper e o princípio da falseabilidade; Thomas Kuhn e a revolução dos paradigmas; Lógica; (cap 3) Argumentos dedutivos e indutivos; Verdade e validade; As teorias da verdade; (cap 5)</p>
	História	<p>Análise historiográfica das teorias da história:</p>



		<p>Positivismo; Materialismo Histórico-dialético; -Annales e Nova História Cultural;</p> <p>O que é história?;</p> <p>Qual é a importância e o papel do historiador?;</p> <p>Relação entre: Criacionismo e Evolucionismo;</p> <p>Relação entre: História e Pré-História;</p> <p>As sociedades teocráticas de Regadio e o Modo de Produção Asiático;</p> <p>A Região do Crescente Fértil;</p> <p>A Mesopotâmia o berço das Primeiras Civilizações;</p> <p>As primeiras civilizações: Antiguidade oriental e ocidental;</p> <p>Mesopotâmia Egito Hebreus Persas Gregos Romanos;</p> <p>Formação e características do feudalismo sociopolíticas socioeconômicas;</p> <p>A Igreja Católica Medieval Organização da Igreja; Doutrinas Teológicas Influência da Igreja no pensamento medieval;</p> <p>Artes e Cultura na Idade Média;</p> <p>Império Bizantino Justiniano;</p> <p>Império Árabe Maomé, o profeta do Islã Expansão e declínio do mundo islâmico</p> <p>Arte e cultura;</p> <p>Fome, Guerras e Pestes;</p> <p>Renascimento: urbano, comercial e cultural;</p>
--	--	---



		<p>Desenvolvimento das cidades; Universidade e catedrais; As Cruzadas; A Peste Negra;</p>
	Sociologia	<p>A construção das identidades e as instituições sociais; O indivíduo e os processos de socialização; Sociologia: a ciência as relações; Um método para a ciência social; O mundo do trabalho e a ordem social contemporânea; A construção do conceito de cultura; Cultura Material e Cultura Imaterial; Cultura e identidade social: a cultura e identidade brasileira; Família, Escola e religião: as instituições sociais primeiras; Instituições políticas econômicas: Estado e sociedade civil; Identidade social: homogeneidade e diferenciação; Estereótipos sociais, aceitação e rejeição: Cultura, poder, ideologia, gênero e sexualidade; Sociedade líquida e relações provisórias; Juventudes em construção: juventudes e conflito;</p>



		As redes sociais, os meios de comunicação de massa e o uso das mídias.
	Geografia	A dinâmica dos relevos (Cap. 5); Geologia e Geomorfologia do Brasil (Cap. 6); A atmosfera e a dinâmica climática (Cap. 7); Os climas do planeta (Cap. 8); As principais formações vegetais (Ca. 9).
Linguagens	Língua Portuguesa	Compreensão e interpretação de textos; Sintaxe; Plural e singular; Sinônimos e antônimos; Verbos.
	Literatura	Períodos literários estudados até o capítulo 12(características, funções e principais autores e destaques); Compreensão e interpretação de textos literários.
	Produção Textual	Compreensão e interpretação de gêneros multimodais.



	Língua Inglesa	Reading and comprehension; Tag questions.
	Língua Espanhola	Interpretação; Alfabeto; Saudações; Despedidas; Agradecimentos; Dias e meses; Pronomes pessoais; Verbos - presente do indicativo; Cores; Falsos cognatos; Autores latinos Mario Benedetti e Eduardo Galeano.
	Educação Física	Regras básicas do voleibol e handebol; Sistemas de jogo; Situações faltosas do voleibol e handebol.
	Arte	Módulo 1 - Capítulos 1 e 3; Módulo 2 - Capítulos 4 e 5.



--	--	--

Exames Finais – Turma 221

Área do Conhecimento	Componente	Conteúdo para Exame
Matemática	Matemática	Capítulo 14 - As transformações trigonométricas; Capítulo 16 - Matrizes e suas aplicações; Capítulo 18 - Sistemas lineares: contextos e aplicações; Capítulo 20 - O estudo dos poliedros; Capítulo 21 - O estudo dos corpos redondos; Capítulo 22 - A análise combinatória e suas aplicações.
Ciências da Natureza	Física	Conservação de energia; Impulso; Gás ideal; Equilíbrio de forças; Tração; Termodinâmica.



	Química	Soluções e dispersões; Propriedades coligativas; Termoquímica; Cinética química; Equilíbrio químico; Eletroquímica; Radioatividade.
	Biologia	Reprodução e embriologia; Ciclo Celular (Mitose, Meiose e Gametogênese); Sistema Endócrino e Ciclo Menstrual; Ácidos Nucléicos; Genética.
Ciências Humanas	Ensino Religioso	Concepções modernas de Fé e existência; O movimento ateísta e suas vertentes; O Estado Laico e a liberdade religiosa; Globalização: A mercantilização da religião; religião e mercado; O Iluminismo e a Idade da Razão; O jusnaturalismo: lei divina, lei natural e lei positiva; Relativismo, agnosticismo, ateísmo moderno <i>versus</i> fanatismo e fundamentalismo religioso; Antropocentrismo moderno; Natureza como objeto de exploração;



		<p>A religiosidade moderna; A declaração Universal dos Direitos Humanos. Bioética; Conflitos modernos de fundo religioso: a Guerra em nome da religião; Arte e Religião; Religião: entre a irrelevância e o engajamento.</p>
	Filosofia	<p>Estética; Ética e moral: Ética: Platão, Aristóteles; Kant, Epicuro, Hedonismo e estoicismo; Utilitarismo; Bioética; Ética animal; Ética Ambiental;</p>
	História	<p>O que é história?; Fontes históricas e o trabalho do historiador; Renascimento Cultural e científico (Recuperação de estudos – COVID-19); As reformas religiosas do século XVI; O Estado Absolutista o Mercantilismo; O processo revolucionário inglês; O Iluminismo no século XVIII; Revolução Industrial; A Independência da América Inglesa; Brasil: da conquista ao açúcar;</p>



		<p>Consolidação da colonização e expansão territorial; A independência da América Espanhola; O processo de independência do Brasil.</p>
	Sociologia	<p>Desigualdade e Mobilidade social: estratificação social e a ascensão pelo trabalho; A promessa do Liberalismo: o trabalho liberta?; Trabalho como relação social: Marx, Weber e Bourdieu; Renda e consumo: divisão social com base na renda; O Capital e o processo de Globalização; Modernização e dependência: o Neocolonialismo; Teorias do desenvolvimento e a Teoria da dependência; Estado de Bem-estar social e o Neoliberalismo; Brasil Neoliberal e a China como um novo gigante mundial; As fases do Capitalismo e as relações de trabalho; Capitalismo cognitivo e trabalho imaterial; A sociedade do consumo: consumo e diversão e a relação com o meio ambiente;</p>



		<p>A cultura de massa e a padronização do comportamento social.</p> <p>A sociedade do espetáculo e a cybercultura;</p> <p>Identidade globalizada: diversidade ou homogeneidade?;</p> <p>Direitos humanos e os limites da tolerância.</p>
	Geografia	<p>Industrialização mundial (Cap. 16);</p> <p>Industrialização brasileira (Cap. 17);</p> <p>Fontes de energia (Cap. 18);</p> <p>Urbanização e organização do espaço (Cap. 19);</p> <p>Urbanização mundial (Cap.20).</p>
Linguagens	Língua Portuguesa	<p>Estudo dos verbos;</p> <p>Sintaxe;</p> <p>Compreensão e interpretação de textos.</p>
	Literatura	<p>Períodos literários estudados até o capítulo 24 (características, linguagem e funções);</p> <p>Compreensão e interpretação de textos literários.</p>
		<p>Compreensão e interpretação de textos multimodais.</p>



	Produção Textual	
	Língua Inglesa	Compreensão de texto; First and second conditional.
	Língua Espanhola	Interpretação; Comparativos; Vocabulário dos alimentos; "sobrenomes espanhóis"; Horas; Verbos de "movimiento"; Falsos cognatos.
	Educação Física	Regras básicas do voleibol e handebol; Sistemas de jogo; Situações faltosas do voleibol e handebol.

Exames Finais – Turma 231

Área do Conhecimento	Componente	Conteúdo para Exame
-----------------------------	-------------------	----------------------------



Matemática	Matemática	Capítulo 25: Números reais; Capítulo 26: Números complexos; Capítulo 27: Vetores; Capítulo 31: Geometria analítica - estudo do ponto; Capítulo 32: Geometria analítica - estudo da reta e circunferência; Capítulo 33: Geometria analítica - estudo das cônicas Capítulo 34: Estatísticas; Capítulo 35: Medidas de tendência central; Capítulo 36: Medidas de dispersão;
Ciências da Natureza	Química	Química orgânica: classificação de cadeias e carbonos, hibridização, nomenclatura, funções, isomeria, propriedades físicas, acidez e basicidade, reações orgânicas, polímeros e biomoléculas.
	Física	Eletrostática; Eletrodinâmica; Física Moderna.
		Taxonomia e Cladística;



	Biologia	Origem da Vida; Reino Fungi; Histologia e Embriologia Humana; Reino Plantae; Reino Animalia.
Ciências Humanas	Ensino Religioso	Fé e existência humana na contemporaneidade; O Ateísmo; Estado Laico, Estado Ateu e Estado Agnóstico; As experiências religiosas e seu significado: religião no mundo contemporâneo; A Renovação Carismática Católica; Tradição, Tradicionalismo e as convenções sociais de perpetuação do pensamento tradicional; A Religião como fato social; As Tradições Religiosas e o uso das tecnologias; Pentecostalismo e neopentecostalismo; Etnicidade e etnocentrismo religioso; Movimento religiosos contemporâneos; O biocentrismo contemporâneo; A figura feminina nas tradições religiosas; Religião, Gênero e Sexualidade; Os princípios da dignidade humana, da alteridade, da solidariedade: direitos humanos e religião; Liberdade Religiosa no Brasil.



	Filosofia	<p>Filosofia política: Capítulo 16 (Democracia antiga e contemporânea, Platão, Aristóteles, contratualistas, Maquiavel, O Estado e as formas de governo; Liberalismo, Socialismo e Totalitarismo);</p> <p>Existencialismo: Capítulo 13 (Sartre; Camus; Nietzsche; Heidegger);</p> <p>Capítulo 18 (Direitos humanos; O contexto de surgimento dos direitos humanos; As características dos direitos humanos; O nosso papel frente aos direitos humanos e o papel do Estado; As concepções de direitos humanos);</p> <p>Capítulo 15: A condição humana.</p>
	Sociologia	<p>Relações de Poder a partir e o nascimento do Estado Moderno;</p> <p>Estado Liberal e o Pacto social;</p> <p>Estado Contemporâneo em Durkheim, Marx e Weber;</p> <p>Crise de 29: a reorganização do Estado e a Revolução Russa;</p> <p>A formação do Estado Brasileiro;</p> <p>O conceito de Democracia;</p> <p>Surgimento e importância dos partidos políticos;</p> <p>Redemocratização no Brasil;</p> <p>Os direitos que garantem a cidadania: civis, políticos e sociais;</p> <p>Os movimentos sociais e a modernidade, no mundo e no Brasil;</p> <p>Juventude e participação política: participação e protagonismo juvenil;</p>



		<p>O novo capitalismo e a revolução tecnológica; Revolução tecnológica, trabalho imaterial e reestruturação produtiva;</p> <p>O jovem no capitalismo: juventude e conflito;</p> <p>Brasil, as revoluções de cima para baixo;</p> <p>A sociologia brasileira contemporânea;</p> <p>Os intérpretes do Brasil: teorias do desenvolvimento;</p> <p>Dilemas e perspectivas do Brasil atual.</p>
	História	<p>Processos de independências nas Américas portuguesa e espanhola;</p> <p>Século XIX nas Américas e a construção da nacionalidade;</p> <p>Brasil republicano: República Velha, Era Vargas, Brasil democrático e Ditadura Civil-Militar;</p> <p>Século XIX na Europa e o imperialismo;</p> <p>Imperialismo e I Guerra Mundial;</p> <p>Fascismo x comunismo;</p> <p>Crise de 1929;</p> <p>II Guerra Mundial;</p> <p>Guerra Fria.</p>
	Geografia	<p>Tensões e conflitos na Europa (Cap. 30), na América (Cap. 29), Ásia e Oceania 9 (Cap. 32).</p>



Linguagens	Língua Portuguesa	Compreensão e interpretação de texto; Acordo ortográfico; Verbos; Preposições; Advérbios; Conjunções; Orações e Períodos; Pronomes; Coerência e Coesão Textual; Uso das palavras SE e QUE; Pontuação.
	Língua Espanhola	Interpretação textual; Anúncio publicitário; Modo subjuntivo e imperativo; Falsos cognatos e preposições.
	Língua Inglesa	Future perfect; Modals of Obligation; Interpretação de texto.
		Gêneros textuais multimodais (formas, funções, características e linguagens);



	Produção Textual	Compreensão e Interpretação de Textos Multimodais.
	Literatura	Pré-modernismo; Modernismo; Pós-modernismo e Literatura Contemporânea; Autores e leituras obrigatórias discutidas em aula; Compreensão e interpretação de texto.