

CONTEÚDOS DAS AVALIAÇÕES III UNIDADE - 6º ANO

Disciplina	I Etapa - Peso 4,0	II Etapa – Gincana (2,0)	III Etapa - Peso 4,0
Português	Pronome II (Módulo 3 / Unidades 9, 10, 11 e 12)	Pronome III	Pronome IV, Interjeição, Concordância nominal (Módulo 4 / Unidades 13, 14, 15 e 16)
Redação	A argumentação em diferentes gêneros textuais. Projeto 4 caderno Vermelho: Debate (respeito aos direitos humanos).	Recursos de linguagem poética.	Linguagem de quadrinhos. Projeto 4 caderno Vermelho: Defender os direitos humanos é tarefa de todos. Em quais situações os direitos humanos não são respeitados? Solidariedade. *.disponível no ipad do professor
Artes	A técnica mista A arte indígena. Habilidades Emocionais Caderno 1 e 2	A música erudita e a popular.	Griô, contador de histórias; Habilidades Emocionais Caderno 3 e 4
História	Roma antiga: da formação à crise da República. Projeto 2 Caderno lilás: Fotor reportagem. O patrimônio histórico e cultural de uma comunidade dá a ela identidade e justificativas sobre sua situação atual.	Projeto África	Conteúdo: Módulo 4/ Unidade 8/ Tema: Roma imperial – poder e cultura. Projeto 2 Caderno Lilás: Qual é o patrimônio cultural do Brasil
Ciências	Os materiais A vida e o ambiente: Como são os ecossistemas. A vida e o ambiente. Projeto 3 caderno Verde: Campanha ecológica (para solucionar um problema ambiental da comunidade).	A vida e o ambiente: Relações alimentares nos ecossistemas	Biomos brasileiros. Projeto 3: Caderno Verde: Cuidar do planeta é responsabilidade de todos. O que eu posso fazer para cuidar do planeta? Responsabilidade
Geografia	Espaço rural e espaço urbano. Projeto 2 Caderno lilás: Os problemas sociais têm impacto na vida cotidiana da comunidade.	Extrativismo e agropecuária;	Indústria, comércio e prestação de serviços. Projeto 2 Caderno lilás: Como podemos ajudar as comunidades mais necessitadas? Respeito e compromisso.
Matemática	Medidas e números decimais: Habilidades Matemáticas caderno 2	Linguagem matemática e perímetros.	Simetria. Generalizações. Adição e subtração de frações. Habilidades Matemáticas caderno 3 e 4
Espanhol	Los colores.	La escuela	El vestuario
Inglês	Exploring professions : vocabulary related science, inventions and tecnology , passive and active voice sentences , possessive and adjective pronoun.	Inventions : vocabulary related inventions, passive and active voice, simple past.	Transportation : vocabulary related transportation , simple future . Módulo 4: unidade 8 - Native american - vocabulary related history os americans , simple past.
Ed. Física	<ul style="list-style-type: none"> Habilidades Intelectuais Caderno 1 e 2 	Esportes	Habilidades Intelectuais caderno 3 e 4

Disciplina	I Etapa - Peso 3,0	II Etapa – Gincana (2,0)	III Etapa - Peso 4,0
Português	Mudança de classe gramatical, Sujeito e predicado, Tipos de sujeitos, Concordância verbal II, Verbo de ligação/Predicativo do sujeito.	Transitividade verbal/Objeto direto e indireto	Tipos de predicado/Predicativo do objeto, Adjunto adnominal/ Adjunto adverbial (Módulo 4/Unidades 13, 14, 15 e 16)
Redação	Artigo de opinião. Imagens em poemas. Projeto 4: Caderno Vermelho. Criação de um blog sobre benefícios e prejuízos da tecnologia. O uso consciente das redes sociais traz benefícios para todos. *Disponível em ipad de professor.	Imagem em poemas	Apelos da publicidade. Projeto 4 Caderno Vermelho. Como usar as redes sociais de forma Significativa e responsável? Solidariedade.
Artes	O teatro William Shakespeare. Habilidade Emocionais: Caderno 1 e 2.	A dança clássica;	Os elementos da cultura árabe; A composição de um quadro. Habilidades Emocionais: Caderno 3 e 4.
História	A colonização da América;	A América portuguesa: A colonização do Brasil.	A organização econômica e social do Brasil colonial; Os holandeses e os jesuítas no Brasil; A União Ibérica e a ocupação holandesa no Brasil Colonial; A religiosidade no Brasil colonial.
Ciências	Os vertebrados. Projeto 3: Caderno verde. Fórum de ideias (sobre o meio ambiente).	Conscientização Ecológica	Os invertebrados. Projeto 3: Caderno verde Ao discutir os problemas do planeta contribuimos para a formação de cidadãos conscientes. Como despertar a consciência ecológica? Responsabilidade.
Geografia	Região Sudeste do Brasil. Projeto 2 Caderno lilás Reportagem (depoimentos dos comerciantes do bairro). Conhecendo os comerciantes do bairro e interagindo com eles, conheço melhor o lugar onde vivo.	Região Sul do Brasil;	Região Centro-Oeste do Brasil. Projeto 2 Caderno lilás. Os produtos oferecidos pelo comércio do bairro atendem às necessidades da comunidade? Respeito e compromisso.
Matemática	Usando letras na Matemática. Multiplicação e divisão de números com sinais: Cálculos variados. Habilidades matemáticas caderno 2	Perímetros, áreas e volume.	Equações. Tratamento da Informação. Habilidades matemáticas caderno 3 e 4.
Espanhol	Vivir en sociedad	Los deportes	Los transportes
Inglês	Weather Phenomena: vocabulary related weather and weather emergency, adjective and pronoun,	America's Fathers vocabulary related history of America , adjective, pronouns, actions verbs	- Explorers - vocabulary related discoveries , simple future
Ed. Física	Habilidades Intelectuais: caderno 1 e 2	Esporte	Habilidades Intelectuais: caderno 3 e 4

CONTEÚDOS DAS AVALIAÇÕES III UNIDADE - 7ª SÉRIE



DISCIPLINA	I ETAPA - PESO 4,0	II ETAPA –GINCANA (2,0)	III ETAPA - PESO 4,0
Português	Oração e período (revisão)/ Pontuação no período simples	Período composto: coordenação e subordinação	Orações coordenadas Período composto por coordenação Pontuação das orações coordenadas
Redação	Estrutura argumentativo (aprofundamento) Reportagem a invenção do Brasil.	Recurso da linguagem poética	Imagem que explicam.
Artes	A fotografia; O cinema.	A dança moderna;	A voz como instrumento musical; O intérprete teatral.
História	A independência do Brasil e o Primeiro Reinado; A crise do sistema colonial na América portuguesa;	O processo de emancipação política no Brasil; O Primeiro Reinado.	A Europa e os EUA no século XIX; Os séculos XVII e XIX: Ideologias e revoluções; Os EUA no século XIX; O Brasil no século XIX; O período regencial; Política, sociedade e cultura no Segundo Reinado; A economia e as transformações sociais no Segundo Reinado.
Ciências	Coordenação nervosa e Hormonal. Sustentabilidade: Assuntos plataforma UNOI.	As mudanças no corpo e a reprodução	Os sentidos e a locomoção. Sustentabilidade: Assuntos plataforma UNOI.
Geografia	América Central. América Andina e Guianas.	Brasil: política externa e globalização	América Platina. PAM 360
Matemática	Desenhando figuras espaciais.	Cálculo algébrico	Áreas e volumes. Geometria experimental
Espanhol	El sentido de justicia	La contaminación acústica	Clonación y ética Turismo ecológico
Inglês	Discovery and Inventions - vocabulary related to electricity, adjectives, simple future	The US go - vocabulary related discoveries , simple future , simple past	Our world - vocabulary related nature, climate, ecosystem, present continuous .

DISCIPLINA	I ETAPA - PESO 4,0	II ETAPA – GINCANA (2,0)	III ETAPA - PESO 4,0
Português	Orações subordinadas reduzidas.	Morfologia e sintaxe – classes de palavras/sintaxe (funções).	Pontuação das orações subordinadas e coordenadas Figuras de linguagem (I) Figuras de linguagem (II)
Redação	Espaço e formas nos poemas. Projeto de leitura	Estrutura/características do poema visual (espaço em branco.)	Recursos na linguagem publicitária.
Artes	O design.	A dança contemporânea	O grafite e movimento hip-hop; A linguagem das histórias em quadrinhos.
História	O Estado Novo.	A Era Vargas; A Revolução de 1930 e o Governo provisório; O Estado Novo.	Golpes, ditaduras e democracia na América Latina; A América Latina no século XX; O Brasil entre as ditaduras; O Brasil da Ditadura à Abertura; O fim da União soviética; Globalização e a nova ordem mundial; O Brasil na Nova Ordem Mundial.
Ciências	Ciclo dos materiais	Onda. Som e Luz	Movimentos e força
Geografia	África: economia	Desafios do século XXI	Oceania e Regiões Polares
Matemática	Funções.Função afim.	Proporcionalidade nas funções.	Função do 1º grau.Função quadrática.Estudo do gráfico da função quadrática
Geometria	Relações trigonométricas no triângulo acutângulo.Conceito de área.Polígonos inscritos e circunscritos.Relações métricas nos polígonos regulares.	Comprimento da circunferência e relações métricas.Área de regiões circulares	Polígonos inscritos e circunscritos.Comprimento da circunferência e relações métricas.Área de regiões circulares
Espanhol	En cartelera	La poesía	Fiestas y folclore
Inglês	Vocabulary related space, universe, solar system, technology, simple future.	Explorations - vocabulary related inventions, places, discoveries, simple past , adverbs .	Vocabulary related politic, ecomic and social events, simple present, future, past participle. The US Democracy - vocabulary related history of democracy, simple past, present perfect.

Disciplina	I Etapa - Peso 4,0	II Etapa – Gincana(2,0)	III Etapa - Peso 4,0
Português	Substantivo/Estudo do substantivo/Definição e classificação	As flexões do substantivo. Adjetivo/Estudo do Adjetivo.	Definição e classificação/As flexões dos adjetivos
Redação	Conto: Perspectiva e personagem; Produção de um conto. Pam 360 “As mãos dos pretos, de Luís Bernardo Honwana”, Wilton Ormundo	Produção de um conto.	Conto espaço e tempo;
Biologia	Mitose, Meiose, Tipos de reprodução. Sustentabilidade: Plataforma UNOI. Pam 360 “O que a ficção antecipou e o que deve ser anunciado”, Ullises Capozzoli.	Tecidos epitelial, muscular e nervoso	Reprodução humana: Sistema genital humana, Hormônios relacionados à reprodução, Gravidez e parto, Contracepção e doenças sexualmente transmissíveis. Sustentabilidade: Plataforma UNOI. Pam 360 “Pratique com moderação”, Tatiana Nahas.
História	A construção do mundo europeu moderno.	Encontro de culturas: colonialismo europeu moderno	A gestação do mundo burguês. As bases da ordem burguesa
Química	A grandeza “quantidade de matéria”: Massa atômica, massa molecular e massa de íons, A grandeza “quantidade de matéria” e a Constante de Avogadro, Massa molar, Mol e massa molar na determinação de Fórmulas.	Pam 360 “As guerras pela energia”, Igor Fuser . Por uma nova história da moderna revolução industrial”, Márcia Santos e Alberto Schneider.	O comportamento físico dos gases: Transformações envolvendo massa fixa de gás, A Lei do Gás Ideal, Misturas gasosas, Densidade dos gases
Geografia	Recursos minerais, fontes de energia e transportes. Pam 360 “A catástrofe que veio do mar”, Roberto Candelo	O espaço agrário mundial;	Globalização economia e sociedade;
Matemática	Proporções, porcentagens e finanças. Juro simples. Juro composto Pam 360 “Diz-me como varias e te direi quem és”, Fábio Marso.	Proporções, porcentagens e finanças. Razão e proporção. Taxa percentua	Geometria plana. Semelhança e os triângulos . Superfícies poligonais e áreas. Círculo e circunferência.
Física	Aplicação das leis de Newton. Energia cinética, potencial e mecânica, Trabalho e Conservação da energia. Pam 360 A energia em nosso cotidiano”, Glorinha Martini . TED-Ed: Os caminhos da energia.	Quantidade de movimento ou momento linear. Impulso de uma força constante. Colisões mecânicas e Conservação da quantidade de movimento nas colisões	Pressão em Líquidos: princípio de Pascal e vasos comunicantes Empuxo e Teorema de Arquimedes Trabalho, potência e Potência
	O Arcadismo	Romantismo: origens e	Romantismo: O nascimento da

Sociologia	A sociologia e as teorias da comunicação Pam 360 "Preconceito científico", Dirlene Pereira .	A sociologia no Brasil I	Sociologia da Comunicação e do Brasil II. Pam 360 HQ: Eu sou dona do meu corpo!", Mariana Zafalon e João Ricardo .Lagazzi Rodrigues.
Filosofia	Concepções de política:da antiguidade ao Renascimento Pam 360 "Cientistas: autores e atores", Walmir Cardoso.	O que é política.	Concepções política:da idade modernas aos dias atuais. O que é arte. Pam 360 Nietzsche", Tomás Troster.
Inglês	Science and technology - vocabulary related technology, education, discoveries, demonstrative pronouns, modals verbs, simple future,.	Modals verbs, simple future,.	Literature and Cultural Indentify - vocabulary related cultural stereotypes, movies, simple past , past continuous , present perfect
Arte	Arte e arquitetura; Os edifícios da cidade; O arquiteto Os objetivos como suporte da arte; Odisseia Ready →made	A dança e o teatro;	Dança coral; O corpo nas artes visuais Escultura e materialidade; O povo Wajãpi.

Disciplina	I Etapa - Peso 3,0	II Etapa – Gincana (2,0)	III Etapa - Peso 4,0
Português	Introdução ao estudo da sintaxe/ Estruturas, relações e funções.	Da sintaxe ao texto: coesão e coerência.	Termos essenciais da oração/Sujeito e predicado
Redação	Texto publicitário;	Produção de um texto publicitário.	Carta Argumentativa; Produção de uma carta argumentativa.
Biologia	Animais invertebrados: Características gerais dos animais, poríferos e cnidários, Platemintos e nematelmintos, Moluscos e anelídeos	Artrópodes e equinodermos. Animais cordados: Filo Chordata, Vertebrados.	Aspectos anatômicos e funcionais dos vertebrados, Reprodução e origem evolutiva dos vertebrados. Pam 360 “Tenho fome! Tenho sede!”, Tatiana Nahas
História	Oriente Médio e América Latina. Pam 360 “As guerras pela energia”, Igor Fuser . Pam 360 “Por uma nova história da moderna revolução industrial”, Márcia Santos e Alberto Schneider	Rumos ao mundo global O colapso do bloco Socialista.Fim do socialismo no leste Europeu.	Atritros após o fim da Guerra Fria. A mundialização no final do século XX. Pam 360 HQ: Barulho, a máquina invade o campo”, Mariana Zafalon e João Ricardo Lagazzi Rodrigues. TED-Ed: Essa revolução é verde?
Química	Cinética química: o transcorrer das reações químicas: Quantificando a rapidez das reações, Fatores que afetam a rapidez das reações, Lei cinética: Teoria das colisões.	Pam 360 Fukushima vazou! E agora?”, Rodrigo Liegel TED-Ed: Boom! A energia nuclear e o fim do mundo.	Equilíbrios químicos: Equilíbrio químico e constante de equilíbrio, Princípio de Le Chatelier, Equilíbrio iônico da água: pH e pOH
Geografia	Ásia: Extremo Oriente e sudeste asiático, Oceania e regiões polares. Pam 360 “A catástrofe que veio do mar”, Roberto Candelori.	África;	Brasil: território, espaço geográfico e regionalização. Pam 360 .O eterno conflito”,RobertoCandelori TED-Ed: E se fosse com você?
Matemática	Problemas de contagem e análise combinatória. Combinação simples e coeficiente binomial. Triângulo de Pascal e binômio de Newton	Problemas de contagem e análise combinatória: Contagem Permutação arranjo	Probabilidades. Experimento aleatório e cálculo de probabilidades. Operações entre eventos. Probabilidade condicional. O método binomial
Física	Refração luminosa Lentes delgadas e Instrumentos ópticos. Pam 360 “As primeiras máquinas térmicas”, Sérgio Quadros .	Ondas MHS	Ondas e Interferência de Ondas. Acústica. Pam 360 “Entendendo o “calor”, Sérgio Quadros.
Literatura	Simbolismo: Portugal e Brasil	ré-Modernismo brasileiro	Novas perspectivas estéticas/ Vanguardas europeias

Sociologia	<p>Identities. Mediations and Language; Pam 360 “Códigos da cidadania”, Caio Souto</p>	Comunicação e sociologia	<p>Sociedade midiática. Pam 360 Jovens em ação”, Lídia Noêmia TED-Ed: Política? Estou dentro.</p>
Filosofia	<p>Theories of Knowledge. O desafio democrático. Pam 360 “Governos do povo?”, Tomás Troster TED-Ed: Política? Estou fora!</p>	Os desvios do poder.	<p>A democracia. Violência e concórdia. Direitos humanos “Em busca da identidade perdida”, Tomás Troster. TED-Ed: Alienado, eu?</p>
Inglês	<p>Language and Borders - vocabulary related language countries, education, relative pronouns, would, imperatives verbs</p>	Wordless Communication	<p>Vocabulary related social interactions, photographs, selfies, English language global language, superlatives, wishing, articles.</p>
Artes	<p>Arte e arquitetura; Os edifícios da cidade; O arquiteto Os objetivos como suporte da arte; Odisseia Ready –made</p>	A dança e o teatro;	<p>Dança coral; O corpo nas artes visuais Escultura e materialidade; O povo Wajãpi.</p>

Disciplina	I Etapa - Peso 4,0	II Etapa – Gincana (2,0)	III Etapa - Peso 4,0
Português	<p>Questões sintáticas particulares (II)- Pontuação (Módulo 22 e 23) Revisão 22 volumes: Variação linguística.Elementos da comunicação e funções da linguagem.Estrutura das palavras.Formação de palavras.Substantivo. Adjetivo.Pronomes: funções e pronomes pessoais e de tratamento.Pronomes possessivos e demonstrativos.Pronomes indefinidos, interrogativos e relativos.Artigo, numeral, preposição e interjeição.Verbo: estrutura e flexão.Verbo: forma, classificação e conjugação.Verbo: formação dos tempos verbais.</p>	<p>Revisão 22 volumes</p>	<p>Questões sintáticas particulares (II)- Crase/Figuras de linguagem/Figuras sonoras e de palavras/Figuras de sintaxe e pensamento (Módulo 23 e 24). Revisão 22 volumes: Verbo: formação dos tempos verbais.Verbo: aspecto, emprego e valor semântico.Advérbio e conjunção.Elementos de sintaxe e termos essenciais da oração .Termos integrantes, acessórios e vocativo.Período composto: orações coordenadas e orações subordinadas substantivas.Período composto: orações subordinadas adjetivas e adverbiais. Concordância nominal e verbal.Regência nominal e verbal e colocação pronominal.Funções do que e do se.Pontuação e crase Figuras de linguagem.</p>
Redação	<p>Temas da atualidade; Revisão 22 volumes:Descrição.Narração. Argumentação.Texto não verbal.Denotação e conotação.Componentes da narração: foco narrativo. Componentes da narração: tempo e espaço. Componentes da narração: personagens e enredo.</p>	<p>Revisão 22 volumes</p>	<p>Temas filosóficos; Produção de um texto dissertativo-argumentativo. Revisão 22 volumes:Componentes do texto argumentativo. Abordagem do tema e delimitação da tese. Os parágrafos mediais. A conclusão.Noções semânticas do texto: pressuposto e subentendido.Noções semânticas do texto: ambiguidade.Coerência e concisão textual. Coesão textual.</p>
Biologia	<p>Engenharia genética, Aplicações do conhecimento genético. Fundamentos do evolucionismo: Pensamento evolucionista, Evidências da evolução biológica., Revisão 22 volumes- A ciência da vida.Energia e matéria nos ecossistemas.Dinâmica das populações e das comunidades biológicas.Componentes da matéria viva.Membrana celular, citoplasma e processos energéticos.Núcleo e divisão celular.Desenvolvimento dos animais .Reprodução humana.Sistemática e classificação biológica.Vírus e bactérias Algas, protozoários e fungos.Doenças parasitárias humanas.</p>	<p>Revisão 22 volumes</p>	<p>Teoria moderna da evolução, Bases genéticas da evolução, Origem das espécies e dos grandes grupos de seres vivos, Origem de novas espécies, Origem dos grandes grupos de seres vivos, Evolução humana. Revisão 22 volumes: Reino Plantae.Morfologia de plantas angiospermas.Fisiologia das plantas angiospermas.Animais invertebrados.Animais cordados.Nutrição, circulação sanguínea e sistema imunitário.Respiração, excreção, revestimento e sustentação.Sistemas de integração e controle corporal.Fundamentos da genética I.Fundamentos da genética II.Genética molecular e biotecnologia.Fundamentos da evolução e teoria evolucionista.</p>
História	<p>Módulo 23: Ascensão dos militares e a resistência armada. Revisão 22 volumes:Periodização da história.Pré-história.Grécia antiga.Roma: Monarquia, República e Império.Idade Média.A formação das monarquias nacionais.A colonização da América espanhola.A Revolução Industrial e o liberalismo econômico.Revolução Francesa.As independências da América espanhola.História dos EUA: colonização, independência e Guerra</p>	<p>Revisão 22 volumes</p>	<p>- Módulo 24: A redemocratização do Brasil - Conteúdos revisados para vestibular. Revisão 22 volumes: Revolução Russa.A crise de 1929.Segunda Guerra Mundial, mundo bipolar, Guerra Fria.A exploração colonial da América portuguesa.O século do ouro no Brasil.A transferência da Corte, a abertura dos portos e a Revolução do Porto.A crise do sistema colonial e a Independência do Brasil.Primeiro Reinado e Regência.Segundo Reinado.A Primeira República e o pacto federativo.Era Vargas.Golpe militar de 1964 e ditadura no</p>

Química	<p>Reações de óxido-redução, desidratação, esterificação e polimerização: Oxidorredução Desidratação e esterificação, Polímeros de adição, Polímeros de condensação.</p> <p>Revisão 22 volumes: Matéria, substâncias e misturas.Estrutura atômica.Tabela Periódica.Ligações químicas.Funções inorgânicas.Reações inorgânicas.Cálculos químicos e suas unidades de medida.Estudo dos gases.Estudo das soluções.Concentração das soluções.Propriedades coligativas.Processos eletroquímicos</p>	Revisão 22 volumes	<p>Noções sobre alguns compostos presentes em seres vivos: Lipídios, Proteínas, Carboidratos, Ambiente, saúde e indústria.</p> <p>Revisão 22 volumes: Eletrólise.Termoquímica.Cinética química.Equilíbrio químico.Equilíbrio iônico.Radioatividade.Química dos compostos de carbono e hidrocarbonetos.Principais classes funcionais de compostos orgânicos.Propriedades físicas e caráter ácido e básico nos compostos orgânicos.Isomeria.Reações orgânicas.Polímeros e macromoléculas</p>
Geografia	<p>Brasil: recursos minerais, fontes de energia e transportes; (mód 22). Revisão 22 volumes:A Terra e suas representações cartográficas.Formas de relevo.Hidrografia.Climas mundiais.Biomas mundiais.Espaço industrial mundial.Urbanização mundial.População mundial.Recursos energéticos mundiais.Agropecuária mundial.Globalização e blocos econômicos.Continente americano.</p>	Revisão 22 volumes	<p>Brasil: a agropecuária; (mod 23) Regiões brasileiras; (mod 24) Revisão 22 volumes:Europa.Ásia.África.Brasil: região e regionalização.Brasil: relevo.Brasil: clima.Brasil: domínios morfoclimáticos.Brasil: indústria.Brasil: urbanização.Brasil: população. Brasil: recursos energéticos.Brasil: agropecuária.</p>
Matemática	<p>Números complexos:Os números complexos.Operações na forma algébrica.Representação gráfica e forma trigonométrica.Operações na forma trigonométrica.</p> <p>Revisão 22 volumes:Introdução à teoria dos conjuntos e conjuntos numéricos.Funções: conceitos básicos.Função afim.Função quadrática.Função exponencial e função logarítmica.Sequências numéricas, progressões aritméticas e geométricas.Razões, proporções e porcentagens.Tópicos da matemática financeira.Geometria plana: conceitos e relações básicas.Geometria plana: polígonos, círculos e áreas Ciclo trigonométrico.Funções trigonométricas.</p>	Revisão 22 volumes	<p>Polinômios e equações polinomiais:Função polinomial.Operações entre.Polinômios.Equações polinomiais.Estudo das raízes.</p> <p>Revisão 22 volumes: Trigonometria: equações e inequações trigonométricas.Matrizes, determinantes e sistemas lineares.Análise combinatória.Probabilidade.Noções de estatística.Geometria espacial: conceitos primitivos, posições relativas e poliedros.Geometria espacial: prismas e pirâmides.Geometria espacial: corpos redondos.Geometria analítica: pontos e retas.Geometria analítica: circunferências e cônicas.Números complexos Polinômios e equações polinomiais.</p>
Física	<p>Indução e Ondas Eletromagnéticas: Revisão 22 volumes:Movimento retilíneo uniforme (MRU).Movimento retilíneo uniformemente variado (MRUV).Cinemática vetorial.Leis de Newton e algumas forças especiais.Aplicações das Leis de Newton e gravitação universal.Estática e hidrostática.Trabalho e energia mecânica.Princípio da conservação da quantidade de movimento.Calor, temperatura e dilatação Calor e mudança de fase.Gases e termodinâmica.Óptica geométrica e reflexão da luz.</p>	Revisão 22 volumes	<p>Elementos de Física Moderna.. Revisão 22 volumes: Refração da luz.Lentes esféricas, instrumentos ópticos e visão humana.Ondas.Acústica e MHS.Carga elétrica.Potencial elétrico.Corrente e resistência elétrica.Capacitores, geradores e receptores.Magnetismo: campo magnético.Magnetismo: força magnética.Indução eletromagnética.Física moderna</p>

Literatura	22.2 O Concretismo e a poesia engajada 23. A prosa pos-moderna: A narrativa universal de Guimarães Rosa Clarice Lispector e a angustia existencial	Revisão geral	24. Tendências contemporâneas no Brasil: A prosa A poesia e o teatro
Sociologia	Módulo 11: Sociologia e Arte	Temas da atualidade	Módulo 12: Democracia, direitos humanos e cidadania
Filosofia	Módulo 11: Ética Aplicada.	Temas da atualidade	Módulo 12: Cultura e comunicação
Inglês	Módulo 11 : Routes Ahead and tracks behind - vocabulary related urban mobility, security and privacy, gerund and infinitive usage, so and neither, relative clauses.	Revisão geral	Módulo 12: Sustainability - vocabulary related environment, water supplies, passive voice , causative form .
Artes	Arte e arquitetura; Os edifícios da cidade; O arquiteto Os objetivos como suporte da arte; Odisseia Ready -made	Revisão geral	A dança e o teatro; Dança coral; O corpo nas artes visuais Escultura e materialidade; O povo Wajãpi.