

**ENSINO MÉDIO**  
**CONTEÚDOS PARA RECUPERAÇÃO ANUAL E PROVA FINAL - 2017**

ANO/ SÉRIE	DISCIPLINA	CAPÍTULOS/AULAS/CONTEÚDOS			
		1º BIMESTRE	2º BIMESTRE	3º BIMESTRE	4º BIMESTRE
1ª	GRAMÁTICA (TAMARA)	Cap. 4 - Tonicidade e acentuação gráfica Acentuação gráfica	Cap. 12 - Sujeito Tipos de sujeito	Cap. 21 - Predicado Tipos de predicado	Cap. 24 - A vírgula no período simples A vírgula, o sujeito e o predicado
	REDAÇÃO (FRANCIELLE)	-	Cap. 11 - Conto Elementos da narrativa: foco narrativo, espaço, tempo e verossimilhança.	Cap. 21 - Cartas argumentativas de solicitação e reclamação Características das cartas argumentativas	-
	LITERATURA (AUGUSTO)	Cap. 4 - Barroco Ecos do Barroco – Linguagem e Estilos Barroco no Brasil Poesia - Gregório de Matos Prosa – Padre Antônio Vieira	Cap. 9 - Romantismo no Brasil – Poesia: segunda e terceira fase Segunda geração – Poesia ultrarromântica ou byroniana Álvares de Azevedo – Uma linguagem sentimental O conto em Álvares de Azevedo Terceira geração – Poesia Condoreira Castro Alves – “o poeta dos escravos” A linguagem inflamada	Cap. 16 – Machado de Assis: conto e crônica Conto Crônica Narrativas curtas	Cap. 23 – Augusto dos Anjos Características do autor
	INT. TEXTUAL (GLESSE)	Cap.1- 2 Livro 1 e 2 Texto e interpretação Competência leitora Etapas da Leitura	Cap. 10 - 2 Livro 3 e 4 Texto e interpretação Linguagem verbal e não verbal Diferença entre a linguagem verbal e não verbal	Cap. 17 - 2 Livro 5 Texto e interpretação O léxico Criação lexical Campo Lexical	Cap. 20 - 2 Livro 6 Texto e interpretação Introdução à semântica Antônímia, Sininímia, Hiperonímia, Hiponímia, Campo Semântico, Polissemia
	ARTE (FERNANDA)	Cap.5 - Arte e ritual: manifestações artísticas, pré-história e arte rupestre no Brasil	Cap.8 - Arte e o sagrado: arte e a imortalidade da alma, estilo egípcio, manifestações de dança e música no sagrado	Cap. 13 - Regras de ilusão: renascimento, individualidade do artista, luz e cor, pintura a óleo, perspectiva e renascença do norte	Cap. 22 - impressões da realidade: impressionismo e as investigações sobre a representação da luz, impressionismo no Brasil
	INGLÊS (PRISCILA)	Cap 6 Present simple	Cap 13 Past simple – regular and irregular verbs	Cap 15 Can verb	Cap 22 May and might
	ESPAÑHOL (JOSEHILTON)	Cap 5 - Verbos Regulares en Presente de Indicativo	Cap. 8 - Reglas de Eufonía	Cap. 16 -Preposiciones	Cap. 21 - Acentuación Gráfica
		Cap. 4 - Grécia – homérica e arcaica Berço da civilização, formação, povos	Cap. 8 – I. Média – Oriente Formação do império bizantino,	Cap.12 - Expansão marítima e comercial	Cap. 17 - Período pré colonial brasileiro

<b>HISTÓRIA (CLÁUDIO)</b>	que compuseram a formação, influencias para o mundo atual Cap. 5 - Cultura, política, sociedade, desenvolvimento	arte política, revoltas. Contribuições para o mundo atual. Cap. 10 – I. Média do apogeu a crise Reinos bárbaros, carolíngios, merovíngios, feudalismo	Grandes navegações, mudanças sociais e econômicas, pioneirismo português Cap. 14 - Reformas religiosas, antigo regime e absolutismo Influências do renascimento na reforma protestante, os pensadores, a contrarreforma, consequências	Chegada dos portugueses, conflitos, mudanças, jesuítas, economia e sociedade Cap. 24-Crise do sistema colonial a independência Causas da crise do sistema colonial, economia colonial, família real no brasil, independência
<b>GEOGRAFIA (MICAELLY)</b>	Cap. 2 - Orientação, movimentos da Terra e fusos horários Orientação Coordenadas geográficas Movimentos da Terra Fusos horários Cap. 4 - Estrutura geológica da Terra Idade e evolução da Terra Estrutura interna da Terra Movimento da crosta Estrutura geológica Relevo Tipos de relevo	Cap. 9 - Hidrografia Rios Vale fluvial Bacias hidrográficas Lagos Oceanos Mares Cap. 10 - Questões ambientais Efeito estufa Buraco na camada de ozônio Chuva ácida Desmatamento Poluição das águas Processo de desertificação	Cap. 15 - Globalização Origem e características do processo de globalização Principais organizações internacionais Corporações multinacionais e globalização Cap. 16 - Blocos econômicos Blocos econômicos União Europeia Acordo de Livre-Comércio da América do Norte- NAFTA Cooperação Econômica da Ásia e do Pacífico Mercado Comum Outros blocos econômicos	Cap.23-Movimentos migratórios mundiais Causas dos movimentos migratórios Tipos de migrações Áreas de repulsão e de atração populacional Reflexos das migrações mundiais Cap.24- Urbanização e problemas urbanos Aglomerados urbanos Classificação das cidades Cidades globais e megacidades Problemas urbanos
<b>FILOSOFIA (ALEKSANDRA)</b>	Cap. 3 - Declaração dos direitos humanos Jusnaturalismo ou teoria do direito social Contraturalismo Liberalismo segundo Rousseau	Cap. 13 - “Condição humana” X “Natureza humana” Concepção de homem segundo Hannah Arendt Vida pública e vida privada segundo Hanna Arendt	Cap. 15 - Definição da categoria do trabalho O trabalho segundo Karl Marx O trabalho no decorrer do tempo (antiguidade, idade média, renascimento e no capitalismo)	Cap. 22 - Blocos econômicos; Conceitos de local e global Cultura e trocas culturais Globalização e sociedade atuais
<b>SOCIOLOGIA (MIRNA)</b>	Cap. 6 - As formas de exercício da cidadania: Direitos de cidadania O Direito Natural e a doutrina dos Direitos Humanos	Cap. 12 - Diversidade cultural no Brasil: “Nesse Brasil de caboco de Mãe Preta e Pai João” Diversidade e cultura de massas	Cap. 19 - O problema do terrorismo: Principais organizações terroristas no mundo Terrorismo de Estado	Capítulo 21 - Os problemas ambientais contemporâneos: Poluição, aquecimento global, “chuva ácida” e usinas atômicas; O lixo de cada dia
<b>BIOLOGIA (AMANDA)</b>	Cap 05 – L2 Sistema ABO Transfusões sanguíneas	Cap 11 – L3 Endonucleases de restrição Produção do DNA recombinante	Cap 17 – LI5 Fatores evolutivos Endogamia ou consanguinidade	Cap 21 – L6 Tipos de especiação Isolamento reprodutivo
<b>BIOLOGIA (MÔNICA)</b>	Cap. 3 - Vírus Características gerais Reprodução	Cap. 11 - Protozooses Tricomoníase Doença de Chagas Malária	Cap. 18 - Filo Artropoda Classificação e características	Cap. 22- Anfíbios e répteis Classificação Reprodução
<b>FÍSICA</b>	Cap. 1 - Movimento Uniformemente	Cap. 7 - Leis de Newton	Cap. 17 -Escala Termométricas	Cap. 20 - Calorimetria

	<b>(HERIVERTON)</b>	Variado Cap. 3 - Vetores	Cap. 9 - Energia	Propagação de calor Cap. 18-Dilatação Linear e Volumétrica	Cap. 21 - Gases Ideais e suas Transformações
	<b>QUÍMICA (BRUNA)</b>	Cap. 1 - Introdução a Química Propriedades e composição da matéria Fases de agregação da matéria Cap. 5 - Átomo da mecânica quântica Números quânticos	Cap. 11 - Geometria molecular Geometria das moléculas e hibridização Cap. 13 - Oxidação e redução Reações de oxirredução	Cap. 18 - Reações químicas Classificação e previsão das reações químicas Cap. 19 - Balanceamento de equações Método das tentativas ou algébricos	Cap. 22 - Cálculo estequiométrico II Rendimento de uma reação. Grau de pureza Cap. 23 - Estudo dos gases I Leis empíricas dos gases Equação de estado para gás ideal Equação geral dos gases
	<b>ÁLGEBRA (CARLOS)</b>	Cap. 2- Problemas com conjuntos; Conjuntos numéricos Cap. 6 - Casos de função afim; lei de formação	Cap. 10 - Estudo do gráfico de uma função quadrática Cap. 11 - Valor máximo e mínimo de uma função quadrática	Cap. 17 - Função exponencial Cap. 18 - Equações exponenciais	Cap. 22 - Funções e equações logarítmicas Cap. 24 - Logaritmos decimais
	<b>TRIGONOMETRIA (MÁRIO)</b>	Cap. 3 - Trigonometria no Triângulo Retângulo Ângulos Notáveis. Livro 1	Cap. 10 - Redução ao 1º Quadrante Redução de arcos do 2º, 3º e 4º quadrantes ao 1º. Livro 3	Cap. 15 - Funções Trigonométricas Considerações sobre a função Seno Livro 5	Cap. 21 - Equações Trigonométricas em seno e cosseno Equações do tipo $\text{sen } \alpha = \text{sen } \beta$ . Equações do tipo $\text{cos } \alpha = \text{cos } \beta$ Livro 6
<b>2ª</b>	<b>GRAMÁTICA (CAMILA)</b>	Cap. 2 - Variação Linguística Tipos de variação linguística	Cap. 8 - Concordância Verbal Regra geral Outros casos de concordância com sujeito simples	Cap. 16 - Orações subordinadas substantivas Classificação das orações subordinadas substantivas	Cap. 22 - A reprodução das falas e sua gramática Tipos de discurso
	<b>REDAÇÃO (THALYNE/TAMARA)</b>	Cap. 7 - Estrutura do texto dissertativo-argumentativo Texto dissertativo na perspectiva do ENEM	Cap. 17 - Artigo de opinião	-	-
	<b>LITERATURA (AUGUSTO)</b>	Cap. 1- Lima Barreto <i>Triste fim de Policarpo Quaresma</i> <i>Clara dos Anjos</i> (Indicado para leitura no 1º bimestre)	Cap. 9 - Mário de Andrade e Oswald de Andrade Desvairismo <i>Macunaíma</i> Manifesto Pau-Brasil Manifesto Antropofágico <i>Memórias sentimentais de João Miramar</i>	Cap. 15 - Geração de 30: Cecília Meireles e Vinícius de Moraes Romanceiro da Inconfidência O caminho para a distância Poemas, soneto e baladas Pátria minha Antologia poética	Cap. 21 - Poesia marginal e contemporânea Paulo Leminski Ana Cristina Cesar Ferreira Gullar Adélia Prado Manoel de Barros Arnaldo Antunes
	<b>INT. TEXTUAL (FRANCIELLY)</b>	Cap. 7 - Intertextualidade discursiva Paráfrase, paródia, estilização, citação e alusão	Cap. 8 - Iconicidade linguística .	Cap.21 - Leitura de textos interdisciplinares Do texto para a teoria	Cap.23 - Leitura de textos poéticos Do texto para a teoria
	<b>ARTE (FERNANDA)</b>	Cap. 04 - Quebra de paradigmas: expressionismo, expressionismo na dança, expressionismo na música, cubismo, futurismo	Cap. 08- Modernismo no Brasil: consolidação do modernismo, cinema novo, Flávio de Carvalho, teatro oficina e tropicalismo	Cap. 17 - A fotografia contemporânea: a fotografia como expressão artística e fotógrafos contemporâneos	Cap.22 - Música popular brasileira: raízes da música brasileira, grandes compositores, MPB, samba e

				samba de roda
<b>INGLÊS (JEANNY)</b>	Cap. 1 - Presente Perfeito x Passado Simples	Cap. 8 - First Conditional	Cap. 17 - O uso do Gerúndio	Cap. 22 - Futuro Contínuo e Futuro Perfeito
<b>ESPAÑHOL (JOSEHILTON)</b>	Cap. 3 - Pretérito Imperfecto de Indicativo	Cap. 10 - Verbos terminados en IAR / UAR / UIR	Cap. 14 - Discurso Directo y Discurso Indirecto	Cap. 20 - Uso de los porqués
<b>HISTÓRIA (ÉRICA)</b>	Cap. 1 - Império napoleônico: da formação à decadência Cap. 4 - Primeiro reinado no Brasil: do processo de independência à primeira Constituição	Cap. 11 - Dos fatores que provocaram a primeira guerra mundial à fase das Trincheiras Cap. 15 - Era Vargas: do governo provisório ao Estado Novo	Cap. 17 - Características econômicas (planos) e sociais dos presidentes Vargas e JK Cap. 19 - Características políticas do regime militar para manutenção do poder: atos institucionais, censura, instrumentos de repressão, etc	Cap. 21 - Características políticas e econômicas desenvolvidas no Brasil de 1985 a 2000 Cap. 22 - Os conflitos no Oriente Médio
<b>GEOGRAFIA (LÚCIA)</b>	Cap. 5 - Formação Geológica do Brasil Características da Estrutura Geológica do Brasil Cap. 7 - Massas de Ar Tipos de climas do Brasil	Cap. 8 - Aspectos Gerais da Hidrografia Bacias Hidrográficas Cap. 14 - Características Gerais dos complexos Regionais do Brasil	Cap. 15 - Evolução da Atividade Industrial no Brasil Concentração Industrial no Brasil Globalização e Industrialização brasileira na Atualidade Cap. 19 - Características Gerais das Principais Fontes de Energia do Brasil	Cap. 23 - Histórico das Migrações no Brasil Fases Imigratórias no Brasil nos séculos XIX e XX Histórico da Urbanização Brasileira Cap. 24 - Principais problemas urbanos do Brasil Problemas Sociais Urbanos
<b>FILOSOFIA (ALEKSANDRA)</b>	Cap. 4 - Querelas dos universais Construção dos conceitos filosóficos A escolástica O pensamento sobre os conceitos universais para os seguintes filósofos: Tomás de Aquino, Pedro Abelardo, Guilherme de Ocklam	Cap. 12 - A dimensão do belo Mimese Catarse Reflexão estética	Cap. 15 - O aparato do estado segundo Louis Althusser Análítica do poder segundo Michel de Foucault O poder nas instituições e o controle social	Cap. 22 - O que são os movimentos sociais? Movimentos estudantis Movimento feminista Movimento ambientalista
<b>SOCIOLOGIA (MIRNA)</b>	Cap. 4 - Os autores clássicos: Auguste Comte Émile Durkheim Karl Marx Max Weber	Cap. 10 - Etnocentrismo e identidade cultural: Etnocentrismo Identidade cultural	Cap. 17 - O surgimento do Estado moderno: O Estado absolutista O Estado liberal	Cap. 21 - Direitos civis, políticos e sociais: Os direitos fundamentais e os direitos sociais O Direito Natural e a doutrina dos Direitos Humanos
<b>BIOLOGIA (AMANDA)</b>	Cap. 05 - L2 Sistema abo; Transfusões sanguíneas	Cap. 11 - L3 Endonucleases de restrição Produção do DNA recombinante	Cap. 17 - L5 Fatores evolutivos Endogamia ou consanguinidade	Cap. 22 - L6 História geológica da terra; Eras geológicas
<b>BIOLOGIA (MÔNICA)</b>	Cap. 4 - Gimnospermas Características evolutivas; Reprodução.	Cap. 8 - Morfologia e anatomia do caule Partes de um caule; Tipos de caule.	Cap. 20 - Ecossistemas aquáticos Lênticos (Zonas); Lóticos (zonas e organismos)	Cap. 23 - Desequilíbrios ambientais Poluentes do ar Aquecimento global, camada de ozônio e chuvas ácidas Desequilíbrios do solo (desmatamento, queimadas e resíduos sólidos)

	<b>FÍSICA (SÉRGIO)</b>	Cap. 1 - Física 1 Conceitos básicos da óptica (Luz; feixes de luz; fontes luminosas; meios ópticos; princípios da propagação luminosa; câmara escura; fenômenos ópticos; ano-luz; cálculos utilizando semelhança de triângulos; cores dos corpos Cap. 3 - Física 2 Campo Elétrico; formação do campo elétrico; força e campo elétrico; campo gerado por uma carga elétrica; linhas de força do campo elétrico; cálculo da intensidade do campo elétrico	Cap. 11 - Física 1 Lentes esféricas I; tipos de lentes, nomenclatura e seus elementos geométricos; raios notáveis; construção de imagens Cap. 10 - Física 2 Associação de resistores; associação em série; associação em paralelo	Cap. 16 - Física 1 MHS (movimento harmônico simples); funções horárias Cap. 17 - Física 2 Capacitores; associações de capacitores (em série, em paralelo e mista)	Cap. 19 - Física 1 Acústica; som e sua propagação; altura e intensidade sonora; timbre Cap. 22 - Física 2 Campo magnético; linhas de campo; campo de uma espira; campo de um solenoide
	<b>QUÍMICA (JOELMA)</b>	Cap. 04 - (QUÍM. 2) Diluição das soluções: concentração comum, título, concentração em quantidade de matéria	Cap.10 - (QUÍM. 2) Cálculos da variação de entalpia( $\Delta H$ ): lei de Hess, calor de formação e energia de ligação	Cap. 16 - (QUÍM. 2) Deslocamento do equilíbrio: pressão, temperatura e concentração	Cap. 24 - (QUÍM. 2) Eletroquímica V: aspectos quantitativos da eletrólise
	<b>QUÍMICA (BRUNA)</b>	Cap. 1 - Introdução ao conteúdo de Química Orgânica Classificação dos átomos de carbono. Classificação dos átomos de hidrogênio em relação aos átomos de carbono	Cap. 12 - Estudo das funções oxigenadas II Nomenclatura e classificação: Ácidos carboxílicos Aldeídos Ésteres Sais orgânicos	Cap. 15 - Isomeria Constitucional O que são isômeros Classificação de isômeros planos.	Cap. 22 - Reações orgânicas de oxirredução Reações de oxidação de alcenos. Oxidação enérgica de álcoois. Redução de aldeídos e cetonas.
	<b>ÁLGEBRA (MÁRIO)</b>	Cap. 6 - Matrizes Montagem de matrizes Cap. 7 - Operações com Matrizes Operações com Matrizes Livro 2	Cap. 9 - Determinantes Definição e Regras Determinantes de ordem 2 e 3 Cap. 10 - Determinantes Teoremas e Propriedades Teorema de Laplace Livro 3	Cap. 15 - Análise Combinatória II Cálculo do número de Arranjos Cap. 17 - Análise Combinatória IV Cálculo do número de combinações Livro 5	Cap. 19 - Probabilidade Cálculo da Probabilidade condicional Cap. 23 - Estatística II Cálculo da Média, Mediana e Moda Livro 6
	<b>GEOMETRIA (THIAGO)</b>	Cap.7 - Prismas Áreas de um prisma. Volume do prisma. LIVRO 2	Cap.12 - Cone Seções de um cone. Áreas e volume de um cone. LIVRO 4	Cap. 19 - Equação da reta Condição de alinhamento de três pontos. Equação (fundamental) reduzida, geral, segmentária e paramétrica da reta. LIVRO 5	Cap.22 - Equações da circunferência Equação da circunferência (coordenadas do centro e raio). LIVRO 6
	<b>GRAMÁTICA (CAMILA)</b>	Aula 1 - Língua, linguagem e variação Linguística Tipos de variação linguística	Aula 13 - Verbos – classificação e flexão em número, pessoa, modo, tempos e vozes	Aula 25 - Orações coordenadas Assindéticas e sindéticas	Aula 26 - Orações subordinadas substantivas Classificação das orações subordinadas substantivas
	<b>REDAÇÃO (MICHAEL)</b>	Aula 25(livro 6) Texto dissertativo-argumentativo	Aula 25(livro 6) Texto dissertativo-argumentativo	Aula 26 (livro 6) Texto dissertativo-argumentativo	Aula 26(livro 6) Texto dissertativo-argumentativo

<b>LITERATURA (AUGUSTO)</b>	Aula 2 - Barroco literário Barroco e pensamento – Tópicos recorrentes Barroco brasileiro Poesia - Gregório de Matos – Lírica Satírica, Lírica amorosa, Lírica religiosa e Lírica filosófica Prosa – Padre Antônio Vieira	Aula 15 - Semana de Arte Moderna e a primeira fase Principais revistas e manifestos Mário de Andrade Oswald de Andrade Manuel Bandeira	Aula 18 - Geração de 30: Carlos Drummond de Andrade e Vinícius de Moraes <u>Drummond</u> Poesia do cotidiano Poesia de caráter político-social <u>Vinícius de Moraes</u> Misticismo Sensualismo Cotidiano e Poesia social	Aula 23 - Tropicalismo, poesia marginal, poesia engajada e poesia contemporânea Paulo Leminski Ana Cristina Cesar Ferreira Gullar Adélia Prado Manoel de Barros Hilda Hilst
<b>INT. TEXTUAL (DIEGO)</b>	Frente 01 - aulas 08, 09 e 10 Variação Linguística diatópica, diastrática e diafásica	Frente 01 - aula 02 Competência Leitora	Frente 01 - aula 23 Frente 02- aula 11 Intertextualidade	Frente 02 - aulas 14 e 15 Coesão e Coerência
<b>ARTE (FERNANDA)</b>	Aula 2 - Arte e ritual: manifestações artísticas, pré-história e arte rupestre no Brasil	Aula 13 - Rupturas: vanguardas históricas, cubismo, futurismo e expressionismo	Aula 21 - Arte sob pressão: arte concreta e neo concreta, censura na produção artística, festivais da MPB e teatro de Nelson Rodrigues	Aula 26 - Cultura e arte popular: literatura de cordel, origem do samba e outros estilos
<b>INGLÊS (JEANNY)</b>	Lição 07 - Interpretação textual – As estruturas linguísticas do texto	Lição 11 - Interpretação textual – O uso social do texto	Lição 21 - Pronomes Reflexivos e Pronomes Relativos	Lição 24 - Interpretação textual A diversidade cultural através de poemas e canções
<b>ESPAANHOL (JOSEHILTON)</b>	Aula 2 - Vocales, encuentros vocálicos y división silábica	Aula 9 - Los Numerales	Aula 20 - Tiempos Compuestos	Aula 25 - Preposiciones
<b>HISTÓRIA (RENATO)</b>	Aulas 8 e 9 Roma: Monarquia, República e Império Sociedade e cultura	Aulas 12 até 15 Feudalismo: Relações da Igreja, nobres e servos	Aula 17 Reforma Protestante e Contrarreforma: Características e contextos da Luterana, Calvinista e Anglicana	Aulas 45 até 47 Guerra Fria: Divisão ideológica; Expansão do socialismo na China, Coréia, Cuba e Vietnã
<b>HISTÓRIA (ÉRICA)</b>	Aula 3 -Caracterização da atividade econômica colonial: produção açucareira, trabalho, engenho, holandeses	Aula 9 - Grupos políticos em disputa pelo poder	Aula 23 - Características políticas do regime militar para manutenção do poder: atos institucionais, instrumentos de repressão, censura, etc	Aula 26 - Características econômicas, sociais e políticas do governo Collor ao plano Real
<b>GEOGRAFIA (JOGLI)</b>	Aula 3 - Globalização: Perspectiva Histórica - Páginas: 36 e 37 Pontos Positivos e Negativos da Globalização - Página 37	Aula 9 - Formação Territorial e Posição Geográfica do Brasil Extensão Territorial e Limites - Página: 32 Posição Geográfica - Página:32	Aula 21 - Agricultura Brasileira: Brasil Imperial - Página: 64 Conflitos de Terra e Reforma Agrária - Páginas: 65 e 66	Aula 24 - Industrialização Brasileira: Primeira Fase - Páginas: 44 e 45 Segunda Fase - Página:45 Terceira Fase - Páginas: 45 e 46 Quarta Fase - Páginas: 46 e 47
<b>GEOGRAFIA (UELTON)</b>	Aula 1 - Ciência geográfica - conceito, objeto e os princípios da geografia	Aula 9 -Tipos de estruturas geológicas; bases geológicas brasileiras e recursos minerais	Aula 18 - Crescimento migratório no Brasil	Aula 26 - Desertificação
<b>FILOSOFIA (ALEKSANDRA)</b>	Cap. 6 - Juízo de valor Imperativo categórico Liberdade X autonomia Utilitarismo segundo Jeremy Bentlam	Cap. 11 - Relação indivíduo e sociedade A sociedade pensada por: Émile Durkheim, Max Weber e Karl Marx	Cap. 20 - Contraturalismo Estado da natureza X Estado social Contrato social Alienação social	Cap. 24 - Cultura de massa Conceito de cultura Indústria cultural Cultura de massa X arte

	e John Stuart Mill	A luta de classes		
<b>SOCIOLOGIA (MIRNA)</b>	Aula 3 – A Sociologia no Brasil: Intelectuais e sociólogos brasileiros: Silvio Romero, Euclides da Cunha, Oliveira Viana, Gilberto Freyre, Sérgio Buarque de Holanda e Caio Prado Júnior	Aula 16 – Cultura definições: Cultura e diversidade Identidade cultural	Aula 20 – Indústria cultural e sociedade: Industria cultural como campo do saber	Aula 22 – Direitos e cidadania: A cidadania ao longo da História Cidadania e direitos segundo Marshall
<b>BIOLOGIA (AMANDA)</b>	Aula 8 (Bio I, L2) Nucleotídeos Replicação	Aula 13 (Bio I, L4) Permeabilidade da membrana Transporte passivo e ativo	Aula 21 (Bio1, L5) Obtenção de células-tronco embrionárias Tipos de clonagem	Aula 27 (Bio3, L6) Magnificação trófica Poluição por eutrofização
<b>BIOLOGIA (YURI)</b>	Bio 4 - Aulas 1,3 e 4 Princípios que regem características hereditárias Grupos sanguíneos Sistema Rh e eritroblastose fetal	Bio 4 – Aulas 1 e 2 Virus Viroses I	Bio 2 – Aula 18 Controle hormonal da digestão e distúrbios digestórios	Bio 2 - Aula 26 Sistema genital feminino
<b>FÍSICA (CÉLIO)</b>	Física 1- Aulas 1 e 2 Termometria	Física 3 – Aula 12 Óptica da visão	Física 1 – Aulas 20, 21 e 22 Hidrostática	Física 3 – Aulas 23, 24,25 e 26 Ondas Sonoras
<b>FÍSICA (SÉRGIO)</b>	Aula 3 - Física 4 Vetores - noções básicas; módulo, direção e sentido; grandezas físicas; estudo dos vetores; regra do paralelogramo; ângulo entre dois vetores	Aula 13 - Física 2 Eletrodinâmica III; Associação mista de resistores	Aula 19 - Física 4 Trabalho mecânico; trabalho de uma força constante, da força peso, da força de atrito,...; trabalho motor e resistente	Aula 24 - Física 2 Magnetismo I; campo de um ímã natural; campo de um fio retilíneo; campo de uma espiral
<b>QUÍMICA (JOELMA)</b>	Aula 3 - (QUÍM. 3, L1) Números quânticos: principal, secundário, magnético e spin Aula 6 - (QUÍM. 4, L2) Diluição das soluções: concentração comum, concentração em quantidade de matéria e título	Aula 9 - (QUÍM. 3, L4) Ligações químicas: iônica Aula 15 - (QUÍM. 4, L4) Fatores que alteram a velocidade de uma reação: superfície de contato, temperatura, concentração dos reagentes, pressão e catalisador	Aula 18 - (QUÍM. 3, L5) Células galvânicas: pilhas	Aula 26 - (QUÍM.4, L6) Lixo: tratamento adequado
<b>QUÍMICA (WALMIR)</b>	Aula 1: Química 1 Substância Pura, Mistura e Sistemas Aula 3: Química 2 Estudo das Funções Orgânicas	Aula 4: Química 1 NOX (Número de oxidação) Aula 10: Química 2 Funções Orgânicas Nitrogenadas	Aula 11: Química 2 Isomeria Plana	Aula 21: Química 1 Cálculo Estequiométrico. Aula 18: Química 2 Reações Orgânicas de Substituição
<b>ÁLGEBRA (PEDRO)</b>	Aula 2. (MAT. 3) Conjuntos Aulas 7 e 8. (MAT. 1) Razões e Proporções	Aulas 11 e 12 (MAT. 1) Porcentagem - Definição e Aplicações Aulas 11, 12 e 13 (MAT. 3) Função Quadrática - Definição, Gráficos e Máximo e Mínimo	Aulas 21 e 22 (MAT. 3) Exponencial - Equações e Funções Aulas 18 e 19 (MAT. 4) Análise Combinatória - Permutação Simples e com Repetição	Aulas 25 e 26 (MAT. 1) Problemas Combinatórios - Princípio Fundamental da Contagem, Permutação Simples e Arranjo e Combinação Simples Aulas 23, 24 e 25 (MAT 3) Logaritmos - Definição e Propriedades

	<b>GEOMETRIA (TÁSSIO)</b>	Mat. 5 - livro 1 Trigonometria no triângulo retângulo	Mat. 2 - livro 3 Teorema de Tales e suas propriedades	Mat. 2 - livro 5 e 6 Geometria espacial	Mat. 5 - livro 5 e 6 Progressões aritmética (PA)
--	-------------------------------	--	---	--	---