

Assuntos do Ensino Médio
na Fundação Educacional em 2004

para o filho aprendiz

do pai professor

Sumário

1	Matemática	2
1.1	Assuntos	2
1.2	Sugestão Bibliográfica	4
2	Física	4
2.1	Assuntos	4
2.2	Sugestão Bibliográfica	5
3	Química	5
3.1	Assuntos	5
3.2	Sugestão Bibliográfica	7
4	Biologia	7
4.1	Assuntos	7
4.2	Sugestão Bibliográfica	9
5	Português	9
5.1	Assuntos	9
5.2	Sugestão Bibliográfica	11
6	Língua Estrangeira	11
6.1	Assuntos	11
6.2	Língua Espanhola	11
6.3	Sugestão Bibliográfica	12
6.4	Língua Inglesa	12
6.5	Sugestão Bibliográfica	13
7	Geografia	13
7.1	Assuntos	13
7.2	Sugestão Bibliográfica	16
8	História	16
8.1	Assuntos	16
8.2	Sugestão Bibliográfica	18

1 Matemática

1.1 Assuntos

1. Conjuntos e Relações

- Conjuntos numéricos; operações entre conjuntos; diagrama de Venn; intervalos numéricos; operações com intervalos; produto cartesiano, representação gráfica; relação entre dois conjuntos;

2. Funções

- Função: definição e representação; análise de gráficos; domínio, imagem e contradomínio.
- Função sobrejetora, injetora, bijetora e inversa; função crescente, decrescente e constante.
- Função do 1^o grau: definição e representação gráfica; zero da função; estudo do sinal da função; inequações do 1^o grau.
- Função do 2^o grau: definição e representação gráfica; zeros da função.
- Coordenadas do vértice; máximos e mínimos; estudo do sinal da função do 2^o grau; inequações do 2^o grau.

3. Função Exponencial

- Potenciação: propriedades; definição de função exponencial e representação gráfica.
- Equação exponencial; inequação exponencial.

4. Função Logarítmica

- Definição de logaritmo; Transformação da expressão de potência à expressão logarítmica e vice-versa.
- Condições de existência dos logaritmos; equações logarítmicas; propriedades; mudança de base.

5. Progressão Aritmética

- Lei de formação de uma sequência; termo geral; razão e número de termos de uma P.A.
- Interpolação aritmética; soma dos termos de uma P.A.

6. Progressão Geométrica

- Lei de formação; termo geral, razão e número de termos de uma P.G.
- Interpolação geométrica; soma dos termos de uma P.G.

7. Funções Trigonométricas

- Relações trigonométricas no triângulo retângulo; ciclo trigonométrico.
- Funções trigonométricas no círculo; transformações de graus em radianos e vice-versa.
- Representações gráficas das funções trigonométricas.
- Redução ao primeiro quadrante; derivadas e relações trigonométricas fundamentais.

- Identidades trigonométricas; equações trigonométricas simples; resolução de triângulos quaisquer.
- Lei dos senos; lei dos cossenos; cálculo da área de uma região triangular.

8. Matrizes e Determinantes

- Definição de matrizes e representação algébrica; operações com matrizes; equações matriciais.
- Estudo dos determinantes; determinantes de matrizes; menor complementar; cofator.
- Definição de Laplace; regra de Sarrus; propriedades dos determinantes; regra de Chió.
- Introdução de sistemas lineares: resolução de sistemas lineares; classificação.

9. Análise Combinatória

- Princípio fundamental da contagem; fatorial; arranjos; permutações; combinações.
- Binômio de Newton; triângulo de Pascal.

10. Geometria dos Sólidos (Poliedros e Corpos Redondos)

- Introdução: noções primitivas e postulados; paralelismo; perpendicularismo. Estudo do prisma.
- Estudo da pirâmide, do cilindro, do cone e da esfera.

11. Geometria Analítica

- Introdução; distância entre dois pontos; alinhamentos de três pontos; coeficiente angular de uma reta.
- Equação geral da reta; equação reduzida da reta; posição relativa de duas retas.
- Distância entre ponto e reta; circunferência: equação reduzida; equação geral.
- Problemas de tangência envolvendo retas e circunferências

12. Números Complexos

- Unidade imaginária (i); forma algébrica; operações na forma algébrica; forma trigonométrica.
- Conjugado de um número complexo.

13. Polinômios

- Definição; igualdade ou identidade; operações: adição, subtração, multiplicação e divisão.
- Função polinomial; divisão por binômios tipo: $ax + b$; teoremas: do resto e de D'Alembert.
- Fatoração.

14. Equações Polinomiais

- Definição; teorema fundamental da álgebra; representação de uma equação polinomial na forma fatorada; multiplicidade de uma raiz; raízes complexas.

15. Probabilidade

- Introdução; eventos certos, impossíveis e mutuamente exclusivos; cálculo de probabilidades.
- Certeza e impossibilidade; definição teórica de probabilidade e consequências; o método binomial.
- Aplicações de probabilidade.

16. Estatística

- Pesquisa estatística; gráficos; medidas de tendência central.
- Medidas de dispersão

1.2 Sugestão Bibliográfica

- DANTE, Luiz Roberto. Matemática - Contexto e Aplicações. Ens. Médio - Vol. 1, 2 e 3. Ática, 1999.
- MARCONDES/ GENTIL/ SÉRGIO. Matemática para o Ensino Médio.V Único.Ática,1999.
- GIOVANNI/ BONJORNO/ GIOVANNI Jr. Matemática Completa. Volume Único. FTD,2002.
- PAIVA, Manuel Rodrigues. Matemática. Volume Único. Moderna, 2003.

2 Física

2.1 Assuntos

1. Massa. Inércia. Velocidade. Aceleração. Quantidade de movimento (momento linear). Força. Impulso. Vetores. Velocidade angular. Aceleração angular. Momento angular. Torque. Trabalho de forças. Energia cinética. Energia potencial. Conservação de energia mecânica. Potência. Rendimento. Leis de Newton. Atrito de deslizamento. Leis da gravitação. Centro de gravidade. Condições de equilíbrio. Densidade. Massa específica. Pressão. Teorema de Stevin. Teorema de Pascal. Princípio de Arquimedes. Condições de flutuação. Fração submersa.
2. Temperatura. Energia térmica. Equilíbrio térmico e calor. Modelo cinético-molecular da matéria. Temperatura absoluta. Combustão. Condução. Convecção. Irradiação. Capacidade térmica. Calor específico. Mudanças de estado. Pressão de vapor. Umidade relativa do ar. Máquina térmica. Transformações gasosas. 1^a Lei da Termodinâmica. Rendimento das máquinas térmicas. 2^a Lei da Termodinâmica. Ciclo do ar. Inversão térmica. Efeito estufa. Reflexão. Refração. Absorção. Difração. Interferência. Polarização da Luz. A natureza da luz. Ótica da visão. Ondas estacionárias em cordas. Ondas estacionárias em tubos sonoros. Eco. Ressonância. Batimento. Reverberação. Efeito Doppler-Fizeau.
3. Corrente elétrica. Campo elétrico. Tensão elétrica. Intensidade de corrente elétrica. Potência elétrica. Resistência elétrica. Lei de OHM. Instrumentos de medida. Circuitos simples e aplicações práticas. Lei de Joule. Efeito magnético da corrente elétrica. Campo magnético. Força magnética. Lei de Ampère. Lei de indução de Faraday. Transformadores. Geradores. A carga elétrica e suas propriedades. A Lei de Coulomb. Campo eletromagnético da matéria e do espaço. Ondas eletromagnéticas. A natureza das radiações eletromagnéticas.

2.2 Sugestão Bibliográfica

- ALVARENGA, Beatriz & MÁXIMO, Antônio. Física. Volume Único. São Paulo: Scipione, 2003.
- BONJORNO, Regina Azenha; BONJORNO, José Roberto; BONJORNO, Valter & CLINTON, Márcio Ramos. Física Fundamental. Volume Único. São Paulo: FTD, 1999.
- CARRON, Wilson; GUIMARÃES, Osvaldo. As faces da Física. Volume Único. 2ª edição. São Paulo: Moderna, 2002.
- NICOLAU, PENTEADO, TOLEDO & TORRES. Física: ciências e tecnologia. Volume Único. São Paulo: Moderna, 2001
- TOSCANO, Carlos; GONÇALVES Filho, Aurélio. Física e realidade. Volume Único. São Paulo: Ática, 2003.

3 Química

3.1 Assuntos

1. A QUÍMICA NA ABORDAGEM DO COTIDIANO
2. TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS
3. PROPRIEDADES GERAIS DA MATÉRIA
 - estados físicos da matéria
 - densidade
 - substâncias puras e misturas: separação de misturas
 - transformações da matéria: fenômenos físicos e químicos
 - Leis ponderais: lei da conservação das massas (Leis de Lavoisier); lei das proporções definidas (Lei de Proust)
 - linguagem química: elemento e compostos
 - teoria atômica de Dalton
4. GRANDEZAS QUÍMICAS: MASSA ATÔMICA; MASSA MOLECULAR; NÚMERO DE AVOGRADO; CONCEITO DE QUANTIDADE DE MATÉRIA (MOL); MASSA MOLAR
5. ESTUDO DOS GASES
 - transformações gasosas do tipo: isotérmicas, isobáricas e isocóricas
 - Lei de Boyle, Lei de Charles e Lei de Gay-Lussac
 - equação geral dos gases
 - volume molar dos gases
6. CÁLCULOS ESTEQUIOMÉTRICOS: ASPECTOS QUANTITATIVOS DAS REAÇÕES QUÍMICAS (LEIS PONDERAIS DE LAVOISIER E PROUST)
7. CINÉTICA QUÍMICA

- velocidade das reações: expressão da velocidade
- fatores que influenciam a velocidade de uma reação
- colisões eficazes e não eficazes

8. ESTRUTURA ELETRÔNICA

- modelos atômicos: evolução dos modelos de Dalton e Thomson
- natureza elétrica da matéria
- radioatividade: emissões das partículas alfa, beta e radiação gama: tempo de meia vida; fusão e fissão nuclear; acidentes, riscos e benefícios
- modelos atômicos: evolução dos modelos de Rutherford e de Bohr
- distribuição eletrônica: estados energéticos dos elétrons, diagrama de Linus Pauling

9. CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA

- configurações eletrônicas dos elementos ao longo da Tabela Periódica: elementos representativos
- grupos e períodos
- classificação dos elementos: metais, ametais, semimetais e gases nobres
- propriedades periódicas: eletronegatividade; potencial de ionização; raio atômico

10. LIGAÇÕES QUÍMICAS

- teoria do octeto
- tipos de ligação: iônica, covalente, covalente dativa e ligação metálica
- propriedades dos compostos iônicos e moleculares
- geometria molecular
- polaridade das ligações das moléculas
- interações intermoleculares
- número de oxidação

11. FUNÇÕES INORGÂNICAS

- ácidos e bases: definição segundo Arrhenius; nomenclatura e formulação
- reações de ácidos e bases
- sais e óxidos: definição e exemplos; nomenclatura e formulação

12. REAÇÕES DE OXI-REDUÇÃO: EQUAÇÃO QUÍMICA; NÚMERO DE OXIDAÇÃO; BALANCEAMENTO POR TENTATIVA E POR OXI-REDUÇÃO

13. ELETROQUÍMICA

- pilhas: pilha de Daniel; medida da diferença de potencial das pilhas (dpp)
- eletrólise: eletrólise ígnea; eletrólise aquosa

14. EQUILÍBRIO QUÍMICO

- fatores que afetam o equilíbrio
- equilíbrio iônico ácido-base
- PH e POH

15. TERMOQUÍMICA

- endotérmica e exotérmica
- variação de entalpia

16. QUÍMICA ORGÂNICA

- o carbono
- funções orgânicas
- isomeria

3.2 Sugestão Bibliográfica

- CARVALHO, Geraldo Camargo de. Química Moderna. Volume único. São Paulo: Scipione, 2003.
- FELTRE, Ricardo. Fundamento da Química. Volume Único. São Paulo: Moderna, 2003.
- SARDELA, Antônio & MATEUS, Edgar. Curso de Química. Volumes 1, 2 e 3. São Paulo: Ática, 2004.
- TITO & CANTO. Química na Abordagem do Cotidiano. Volume Único. São Paulo: Moderna, 2002.

4 Biologia

4.1 Assuntos

1. MEIO AMBIENTE

- Organização Geral dos Ecossistemas
- Fatores bióticos e abióticos
- Conceitos básicos: espécie, população, habitat, nicho ecológico
- Interações entre os seres vivos e as influências ambientais
- Fluxo de matéria e energia
- Níveis tróficos
- Cadeias e teias alimentares
- Pirâmide de energia
- Ciclo biogeoquímico
- Equilíbrio dinâmico dos ecossistemas
- Grupo Metazoa
- Conservação e preservação da natureza

- Biosfera e ação humana
- Fungos, bactérias, vírus e protozoários
- Poluição
- Desmatamento
- Queimadas
- Extinção das espécies
- Briófitas, pteridófitas, gimnospermas, angiospermas

2. FISIOLOGIA HUMANA

- Digestão
- Etapas da digestão química
- Absorção
- Distribuição de nutrientes
- Respiração, trocas gasosas
- Danos causados ao aparelho respiratório devido aos poluentes
- Circulação: transporte, componentes do sangue, importância das atividades físicas
- Excreção: eliminação e homeostase
- Sistema nervoso
- Aparelho reprodutor masculino e feminino
- Sistema hormonal
- Problemas relacionados à gravidez
- Métodos contraceptivos
- DST's/AIDS

3. CÉLULA/GENÉTICA

- Célula animal e célula vegetal
- Composição química e estrutura básica
- Troca de material com o meio
- Fotossíntese e respiração
- Código genético e síntese de proteína
- Genes e cromossomos
- Mitose e meiose
- Permutação
- Leis de Mendel
- Herança quantitativa
- Determinação do sexo
- Aberrações cromossômicas
- Biotecnologia

4. EVOLUÇÃO

- Idéias evolucionistas
- Mutações
- Especiação

4.2 Sugestão Bibliográfica

- FAVARETTO, J. A . e MERCADANTE, C.. Biologia, Vol. Único. São Paulo, Moderna, 2000.
- LINHARES, S. e GEWANDSZNAJDER. Biologia Hoje. Vols. 1, 2 e 3. Editora Ática, 1996.
- LOPES, S., Bio, Volumes 1, 2 e 3., Saraiva, 1997.LOCAL
- SOARES, J. L.. Biologia no Terceiro Milênio, vols. 1, 2 e 3., São Paulo, 1998. EDITORA
- CHEIDA, L.E. Biologia Integrada, Vol. 1, 2, 3 , São Paulo, Moderna, 2002.
- AMABIS e MARTHO, Fundamentos da Biologia Moderna, vol. Único, Moderna, São Paulo, 2003.
- PAULINO, W. R., Biologia, Vols. 1, 2, 3, Ática, São Paulo, 2002.

5 Português

5.1 Assuntos

1. Estudo de Textos - Leitura, compreensão e interpretação

- Semântica
- Sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia
- Polissemia
- Denotação e conotação
- Estrutura do texto
- Narração, descrição e dissertação
- Modalidades do discurso
- Tipologia textual
- Intertextualidade
- Paráfrase/ paródia/ epígrafe

2. Processo de Comunicação

- Linguagem, língua e fala
- Linguagem verbal e não-verbal
- Variações linguísticas
- Níveis de linguagem
- Formação da língua portuguesa
- Elementos da comunicação
- Funções da linguagem

3. Teoria Literária/Estilística

- Conceito de literatura

- Texto literário/ texto não-literário
- Gêneros literários
- Versificação
- Estilo individual/ estilo de época
- Figuras de linguagem
- Vícios de linguagem

4. Periodização da Literatura Brasileira

- Literatura de informação e dos jesuítas
- Barroco
- Arcadismo
- Romantismo
- Realismo/ Naturalismo/ Parnasianismo
- Simbolismo/ Pré-Modernismo
- Modernismo
- Pós-Modernismo

5. Fonética e Fonologia

6. Ortografia

7. Acentuação gráfica

8. Morfossintaxe

- Estrutura das palavras
- Formação das palavras
- Emprego das classes de palavras
- Frase, oração e período
- Termos da oração
- Vocativo
- Coordenação
- Subordinação
- Regência verbal e nominal
- Crase
- Concordância verbal e nominal
- Colocação pronominal
- Pontuação

9. Produção de Textos

- Elaboração de textos narrativos, descritivos e dissertativos de acordo com as exigências dos padrões da escrita e da estética.
- Utilização de mecanismos discursivos e linguísticos de coerência e coesão textuais, conforme o gênero e os propósitos do texto.

5.2 Sugestão Bibliográfica

- ABAURRE, Maria Luíza; FADEL, Tatiana & PONTARA, Marcela Nogueira. Português. Língua e Literatura. 2^a ed. São Paulo: Moderna, 2003.
- CIPRO NETO, Pasquale. Gramática da Língua Portuguesa. 1^a ed. São Paulo: Scipione, 1997.
- FARACO, Carlos Emílio & MOURA; MARTO, Francisco. Literatura Brasileira. 17^a ed. São Paulo: Ática, 2002.
- HOUAISS, Antônio. Minidicionário da Língua Portuguesa. 1^a ed. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001.
- INFANTE, Ulisses. Do texto ao texto. São Paulo: Scipione, 1999.
- PASCHOALIN & SPADOTO. Gramática: teoria e exercícios. Nova edição. São Paulo: FTD, 1996.
- SAVIOLI, Francisco Platão & FIORIN, José Luiz. Para Entender o Texto - Leitura e Redação. 4^a ed. São Paulo: Ática, 1995.
- FACIOLI, Valentim (org.). Poesia Brasileira: Romantismo. Série Bom Livro/ Antologia. 9^a ed. São Paulo. Ática: 1999.
- LISPECTOR, Clarice. A hora da estrela. 23^a ed. Rio de Janeiro. Francisco Alves Editora: 1995.
- PAIXÃO, Fernando (org.). Coleção Para gostar de ler. Volume 10. Contos. São Paulo. Ática: 1999.

6 Língua Estrangeira

6.1 Assuntos

6.2 Língua Espanhola

1. Texto: lectura e interpretación.
2. Alfabeto/ortografia - sinónimos y antónimos.
3. Sílabas: separación silábica/ tonicidad/ acentuación y heterotónicos.
4. Signos de puntuación.
5. Artículos: determinantes, indeterminantes y neutros.
6. Género: masculino, femenino y heterogénicos.
7. Número: singular y plural.
8. Comparaciones: inferioridad, igualdad y superioridad.
9. Aumentativos y diminutivos.
10. Pronombres: personales, complementos, posesivos, demostrativos, indefinidos, relativos, interrogativos, neutros, tratamiento y formas apocopadas.

11. Numerales: cardinales y ordinales.
12. Verbos: tiempos, modos, conjugaciones.
13. Adverbios y locuciones adverbiales: modo, tiempo, lugar, afirmación, negación, cantidad, duda.
14. Preposiciones.
15. Conjunciones.
16. Interjecciones.
17. Palabras y expresiones: saludos y presentaciones; días, meses y estaciones; familia; ciudad/barrio; colores; animales; comidas; deportes; cuerpo humano; profesiones; horas; ropas.

6.3 Sugestão Bibliográfica

- ADDA, Nari M. Alves & MELO, Angelica. Mucho. São Paulo: Moderna, 2003.
- Dicionário Michaelis Português - Espanhol, Espanhol - Português. Editora Melhoramentos.
- Dicionário Michaelis Português - Espanhol, Espanhol - Português. Editora Dicionários Juventud. E. J.
- GONZALES, Hermoso Cuent y SANCHES, Alsaro. Gramática de Espanhol - Lengua Extranjera. Editora Edelsa.
- SANCHEZ, Martin; MARTILLA. Gramática Práctica de Español para Extranjeros. Madrid: Sociedad General Española de Librería S. A.

6.4 Língua Inglesa

1. Texts: reading, comprehension and vocabulary
2. Verb Tenses: affirmative, negative, interrogative forms and short answers
3. PRESENT (Simple, Continuous, Perfect, Perfect Continuous)
4. PAST (Simple, Continuous, Perfect, Perfect Continuous)
5. FUTURE (Simple, Continuous)
6. Imperative
7. Modal Verbs: (can, could, may, might, must, should, ought to, need, dare, used to, have to).
8. Conditional sentences - IF Clauses
9. Two-Word Verbs
10. Infinitive and Gerund
11. Passive Voice
12. Reported Speech
13. Prefixes and Suffixes

14. Tag-Questions
15. Nouns: (Singular-Plural forms / Irregular plurals / Countable-Uncountable)
16. Pronouns (subjective - objective - possessive - interrogative - reflexive - relative - demonstrative - indefinite - adjective)
17. Articles: definite - indefinite
18. Adverbs (time - quantity - frequency - manner - place); Position of adverbs
19. Question Words (What - Who - Which - Whose - Where - When - Why - How)
20. Prepositions: place, time, movement
21. Conjunctions (although, though, even though, in spite of, in case, unless, like, while, during, until, as if)
22. Adjectives: Comparative and Superlative (equality, inferiority, superiority). Genitive Case
23. Numbers: cardinal, ordinal, math expressions. The Time

6.5 Sugestão Bibliográfica

- GRAMÁTICA, The Heinemann English Language Teaching, Elementary English Grammar, Digby Beaumont Press - 1993.
- English Grammar in Use, Raymond Murphy, Cambridge University Press - 1994.
- Graded English, Elisabeth Prescher, Ernesto Pasdqualin, Eduardo Amos, Volume único - 2ª edição, Ed. Moderna - 2003.
- Graded Exercises in English, Robert James Dixson, New Revised Edition - Ao Livro Técnico - 1987.
- Silveira Bueno, Mini Dicionário Inglês-Português,FTD - São Paulo, 1998.
- Michaelis, Pequeno Dicionário Inglês-Português - Melhoramentos, São Paulo, 1998.

7 Geografia

7.1 Assuntos

1. ESPAÇO GEOGRÁFICO E SUA CONSTRUÇÃO
2. A TERRA NO ESPAÇO
 - Principais movimentos e suas consequências
 - Orientação (paralelos, meridianos, latitude, longitude, instrumentos de orientação)
 - Fuso horário
 - Escalas, mapas
3. OS SISTEMAS NATURAIS DO PLANETA TERRA

- Teoria das placas tectônicas
- Estrutura geológica
- Hidrografia
- Dinâmica da atmosfera (clima)
- Domínios fitogeográficos (vegetação)

4. DINÂMICA DA POPULAÇÃO

- Conceitos fundamentais de populações
- Estruturas populacionais
- Teorias populacionais e crescimento demográfico
- Distribuição e movimentos populacionais
- Questões sobre racismo

5. A URBANIZAÇÃO DAS SOCIEDADES

- As origens da cidade e sua evolução
- Aglomerações urbanas (rede urbana, conurbação, metrópoles, megalópoles, região metropolitana)

6. FONTES DE ENERGIA

- Energia, geopolítica e estratégia
- Carvão mineral e gás natural
- Petróleo
- Energia elétrica
- Energia nuclear
- Energias alternativas

7. A INDÚSTRIA E O ESPAÇO GEOGRÁFICO

- Localização industrial
- Indústria de bens de produção
- Indústria de bens de consumo
- Indústria de alta tecnologia (automação e robotização)

8. AGROPECUÁRIA E O ESPAÇO GEOGRÁFICO

- Novas relações cidade x campo
- Sistemas agropecuários
- Industrialização do campo

9. O PROCESSO DE FORMAÇÃO SOCIOECONÔMICA E POLÍTICA E SEUS REFLEXOS NA ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO MUNDIAL

- Estado, nação, geopolítica (origem e conceito)

- Origens e formação do espaço capitalista, a DIT (Divisão Internacional do Trabalho)
- Origem, formação e crise no mundo socialista (desintegração da URSS, queda do muro de Berlim, crise na Europa Oriental)
- A Guerra Fria (ordem bipolar)
- Reunificação da Alemanha e o futuro da Europa

10. GLOBALIZAÇÃO (NOVA ORDEM MUNDIAL) DA ECONOMIA

- A nova DIT e a internacionalização da produção
- Os megablocos econômicos e a tentativa de formação de blocos regionais entre os países periféricos

11. A GRANDE POTÊNCIA EMERGENTE NO SÉCULO XIX - EUA

12. INTEGRAÇÃO EUROPÉIA

- Origens, objetivos e atual situação das organizações econômicas
- Focos de tensão na Europa e seus reflexos na organização espacial
- Principais blocos econômicos europeus

13. CHINA

- O modelo socialista chinês e sua organização espacial
- As reformas liberalizantes da China após Mao Tsé-Tung e a reorganização espacial

14. ÁSIA E PACÍFICO

- Japão e sua área de influência: a reconstrução e a expansão econômica
- Tigres asiáticos

15. AMÉRICA LATINA E ÁFRICA

16. O ESPAÇO GEOGRÁFICO BRASILEIRO

- Situação geográfica do Brasil (localização)
- Formação do espaço brasileiro no contexto histórico
- Aspectos geomorfológicos (clima, relevo, hidrografia, vegetação), sua influência nas atividades econômicas, sociais e políticas (a degradação e a política de preservação ambiental no Brasil)
- População
 - Formação étnica e a diversidade cultural
 - Crescimento, distribuição e estrutura
 - Movimentos populacionais brasileiros
 - Urbanização do espaço brasileiro
- O espaço agrário brasileiro
 - evolução, produção e conflitos
- Fontes energéticas e a atual política do Brasil

- Evolução do processo industrial do Brasil
- Origem da indústria no Brasil
- Distribuição da indústria no espaço brasileiro
- Tipos (classificação)
- Espaço dos fluxos comerciais financeiros e de transporte
- Relações do Brasil com os mercados mundiais
- O Brasil no Mercosul

7.2 Sugestão Bibliográfica

- ADAM, Melhem. Panorama Geográfico do Brasil - contradições, impasses e desafios socioespaciais. 3ª edição. São Paulo: Moderna, 2001.
- MAGNOLLI, D. e ARAÚJO, Regina. Projeto de Ensino de Geografia. 2ª edição. São Paulo: Moderna, 1998.
- MAGNOLLI, D. e ARAÚJO, Regina. Geografia Geral e Brasil: paisagens e territórios. 2ª edição. São Paulo: Moderna, 2000.
- MOREIRA, Igor. O Espaço Geográfico. Geografia Geral e do Brasil. 38ª edição. São Paulo: Ática, 2002.
- VESSENTINI, J. William. Brasil, Sociedade e Espaço. 6ª edição. São Paulo: Ática, 1998.
- VESSENTINI, J. William. Sociedade e Espaço: geografia geral e do Brasil. 6ª edição. São Paulo: Ática, 1998.

8 História

8.1 Assuntos

1. A ALTA IDADE MÉDIA

- As relações sociais no mundo medieval.
- A estrutura de produção.
- O papel da Igreja: cultura e ideologia.

2. ABSOLUTISMO E MERCANTILISMO NA IDADE MODERNA

- As características do Estado absolutista.
- As teorias e práticas do Mercantilismo.

3. AS REVOLUÇÕES SOCIAIS E ECONOMICAS DOS SÉCULOS XVII E XVIII.

- A expansão do capitalismo a partir da Revolução Industrial.
- A Revolução Americana de 1776.
- A revolução Francesa e o período Napoleônico.

4. A MUNDIALIZAÇÃO DO SISTEMA CAPITALISTA

- O imperialismo nos séculos XIX e XX. (Europa, EUA e Japão).
- As contradições nas relações entre as grandes potências e os conflitos mundiais.
- A ascensão dos regimes totalitários na Europa (nazifascismo e stalinismo).
- As características gerais do mundo após a Segunda Guerra Mundial.

5. A INTRODUÇÃO DO TRABALHO ESCRAVO NO SISTEMA PRODUTIVO COLONIAL

- A questão da escravidão de indígenas e de africanos nas Américas.
- As formas de resistência dos indígenas e dos negros à escravidão.
- As diferentes formas de trabalho compulsório na América espanhola (mita e encomienda).

6. O USO E A POSSE DA TERRA NA AMÉRICA

- O modelo produtivo implantado pelo europeu (sistema de plantation).
- O uso e exploração da terra entre as comunidades indígenas.
- A desarticulação das comunidades indígenas devido à colonização europeia e o confronto cultural.
- Necessidade de demarcação das terras indígenas no Brasil atual.

7. A EXPANSÃO DOS IDEAIS LIBERAIS NO BRASIL E NA AMÉRICA

- As reações dos colonos no Brasil em face das imposições metropolitanas.
- As lutas pela conquista da independência política dos países da América Latina.

8. O PROCESSO BRASILEIRO DE INDUSTRIALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO

- O processo de industrialização e o êxodo rural no Brasil a partir do século XIX.
- O impacto da industrialização brasileira na vida dos trabalhadores.

9. A CONQUISTA DOS DIREITOS TRABALHISTAS NO BRASIL REPUBLICANO

- A mobilização e a organização da classe trabalhadora e as lutas pela conquista de seus direitos.

10. AS RELAÇÕES SOCIAIS NO BRASIL

- O poder dos senhores de engenho e as formas de dominação sobre os membros da família e dos agregados.
- O coronelismo e as relações de dominação de compadrio e vizinhança.

11. A EXPANSÃO DO CAPITALISMO NO BRASIL E O FIM DO IMPÉRIO

- A expansão cafeeira e a penetração do capitalismo no meio rural.
- Os fatores da queda da monarquia.
- As características do regime republicano.

12. DINÂMICA E FUNCIONAMENTO DAS SOCIEDADES INDUSTRIAIS CONTEMPORÂNEAS

- As intervenções estatais na economia: New Deal (EUA - 1929) e planos Quinquenais na URSS.
- A industrialização no Brasil: na era Vargas, no período JK e na época do "milagre econômico" brasileiro.

13. URBANIZAÇÃO E TRABALHO NO SÉCULO XX

- Os movimentos operários brasileiros no início do século XX.
- O populismo e o trabalhismo na Era Vargas.
- O populismo na América Latina: Argentina e México.
- A reorganização dos movimentos sindicais no Brasil nos anos 70.

14. CIDADANIA, MOVIMENTOS SOCIAIS E QUESTÕES ÉTNICAS A PARTIR DE 1960.

- As lutas pela conquista dos direitos civis nos EUA.
- O Apartheid.
- A Europa nos anos 60: Paris - 1968 e a Primavera de Praga.
- A questão do negro e da violência urbana no Brasil atual.

15. TENSÕES QUE ENVOLVEM O USO E POSSE DA TERRA NA HISTÓRIA DO BRASIL

- O êxodo rural e as relações de exploração e expropriação do trabalhador rural no Brasil atual.
- A Lei das Terras de 1850.
- A substituição de mão-de-obra escrava no Brasil no século XIX.
- A questão da reforma agrária e os movimentos sociais no campo no Brasil atual.

8.2 Sugestão Bibliográfica

- ARRUDA, José Jobson. Toda a História, São Paulo: Ática, 2002
- MOTA, Myriam B. História - das Cavernas ao Terceiro Milênio, São Paulo: Moderna, 2002
- PETTA, Nicolina Luiza e OJEDA, Eduardo Aparício Baez. História: uma abordagem integrada, São Paulo: Moderna, 2003
- REZENDE, Antônio Paulo, Rumos da História, São Paulo: Atual, 2001.