

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ensino Médio

Disciplinas que integrarão as provas para ingresso:

1. LÍNGUA PORTUGUESA: abrangendo :

1.1 . REDAÇÃO - Será avaliado o domínio de recursos que garantem a eficiência textual no que se refere à:

- adequação ao tema;
- adequação ao tipo de composição solicitado;
- adequação ao nível de linguagem;
- coesão;
- coerência;
- clareza;
- correção gramatical.

1.2. QUESTÕES OBJETIVAS DE LÍNGUA PORTUGUESA - Serão apresentadas questões objetivas formuladas através de testes de escolha simples, escolha múltipla, análise de relações preenchimento de lacunas, testes de asserção e razão, etc., versando sobre o seguinte programa:

1.2.1 . FONÉTICA

- Letra e fonema;
- Fonemas e sua classificação;
- Letras e sua classificação; - Encontros vocálicos; - Sílabas e tonicidade.

1.2.2. ORTOGRAFIA E ACENTUAÇÃO GRÁFICA

1.2.3. ANALOGIA VOCABULAR: SINÔNIMOS, ANTÔNIMOS, HOMÔNIMOS E PARÔNIMOS

1.2.4. SINAIS DE PONTUAÇÃO

1.2.5. CRASE

1.2.6. FIGURAS DE LINGUAGEM

1.2.7. MORFOSSINTAXE

Classes de palavras: Classificação e flexões;

Sintaxe de concordância, de regência e de colocação;

Análise sintática: Termos essenciais, integrantes e acessórios da oração;

Período e sua classificação: Simples e composto;

Oração e sua classificação: Absoluta, principal, coordenada, subordinada e reduzida.

1.3 . LITERATURA BRASILEIRA

1.3.1. ROMANTISMO: Contexto histórico-social, características. Autores, traços estilísticos, características das obras, comentários críticos literários. Gonçalves Dias; Casimiro de Abreu; Castro Alves; José de Alencar; Joaquim Manuel de Macedo; Bernardo Guimarães.

1.3.2. REALISMO: Contexto histórico-social, características. Autores, traços estilísticos, características das obras, comentários críticos literários. Machado de Assis; Raul Pompeia; Manuel Antônio de Almeida.

1.3.3. NATURALISMO: Contexto histórico-social, características. Autores, traços estilísticos, características das obras, comentários críticos literários. Aluísio de Azevedo; Inglês de Sousa, Júlio Ribeiro.

1.3.4. PARNASIANISMO: Contexto histórico-social, características. Autores, traços estilísticos, características das obras, comentários críticos literários. Olavo Bilac; Raimundo Correia; Alberto de Oliveira.

1.3.5. SIMBOLISMO: Contexto histórico-social, características. Autores, traços estilísticos, características das obras, comentários críticos literários. Cruz e Souza; Alphonsus de Guimaraens; Eduardo Guimaraens; Alceu Wamosy; Filipe D'Aut de Oliveira.

1.3.6. PRÉ-MODERNISMO: Contexto histórico-social, características. Autores, traços estilísticos, características das obras, comentários críticos literários. Euclides da Cunha; Augusto dos Anjos (Posição "SUI GENERIS"); Monteiro Lobato; João Simões Lopes Neto; Alcides Maya; Graça Aranha.

1.3.7. MODERNISMO: Contexto histórico-social, características. Autores, traços estilísticos, características das obras, comentários críticos literários. Manuel Bandeira; Mario de Andrade; Guilherme de Almeida; Cassiano Ricardo; Menotti del Picchia; Cecília Meireles; Jorge de Lima;

Raquel de Queirós; Raul Bopp; Carlos Drummond de Andrade; Jorge Amado; Guimarães Rosa; Érico Veríssimo; Vinícius de Moraes; Rubem Braga; Fernando Sabino; Mario Quintana; Augusto Meyer; Reinaldo Moura; Ciro Martins; Carlos Nejar; João Cabral de Melo Neto; Lima Barreto; ; Moacyr Scliar; Ferreira Gullar; Adonias Filho; Osman Lins; Clarisse Lispector; Autran Dourado; Ligia Fagundes Telles; Josué Guimarães; Dyonélio Machado; Luiz Fernando Veríssimo; Luiz Antônio de Assis Brasil; Lya Luft; Armindo Trevisan; Pedro Wayne; Clóvis Assumpção; Ernesto Wayne; Graciliano Ramos; Cyro dos Anjos.

2 . LÍNGUA INGLESA

I - Testes objetivos sobre:

- a) Substantivo: gênero, número e caso possessivo;
- b) Verbos: tempos simples e compostos - formação e uso;
- c) Pronomes: pessoais, possessivos, reflexivos, relativos, indefinidos e interrogativos;
- d) Adjetivo: posição na frase e graus de comparação;
- e) Artigo: usos e comissão;
- f) Advérbio: formação e colocação;
- g) Preposição: emprego;
- h) Conjunção: emprego.

II - Compreensão e Interpretação de um texto moderno.

3 . LÍNGUA ESPANHOLA

I - Texto Moderno;

- a) Compreensão e Interpretação do texto;
- b) Conhecimento do Léxico II - Testes sobre:

Fonética e Fonologia; Acentuação; Artigo; Substantivo - Gênero e Número; Adjetivo; Pronome; Preposição; Advérbio; Conjunção.

Verbos: Regulares e Irregulares - Tempos simples e compostos.

4. CIÊNCIAS

4.1. MATEMÁTICA

4.1.1 . TEORIA DOS CONJUNTOS :

- Conceitos, diagramas, representações, operações e aplicações. Plano Cartesiano. Produto Cartesiano. Conjuntos numéricos. Intervalos, representações, operações com intervalos.

4.1.2. FUNÇÕES REAIS:

- Função linear: conceito, construção e interpretação de gráficos, propriedades da função, significado dos coeficientes.
- Função quadrática: conceito, raiz(es), construção e interpretação de gráficos, vértice da parábola, conjunto imagem, variação da função, decomposição em fatores de 1º grau. - Função modular: conceito de módulo de um número real, função modular, construção e interpretação de gráficos.
- Função exponencial: definição, propriedades, construção e interpretação de gráficos. - Função logarítmica como inversa da função exponencial: conceito, propriedades, construção e interpretação de gráficos.
- Trigonometria na circunferência: medida de ângulos e arcos. Razões trigonométricas na circunferência. Relações fundamentais. Funções circulares.

4.1.3 . ÁLGEBRA :

- Equações e inequações de 1º grau. Sistemas de equações com duas incógnitas.
- Equações e inequações do 2º grau.
- Equações e inequações modulares.
- Logaritmo: conceito, propriedades gerais de logaritmo, mudança de base.
- Equações e inequações exponenciais e equações e inequações logarítmicas.
- Progressões aritméticas e geométricas;
- Matrizes: noção, matrizes especiais, igualdade, adição, multiplicação de um número por matriz, produto de matrizes, matriz transposta, matrizes inversíveis.
- Determinantes: definição ($n \in \mathbb{N}$), teorema fundamental, propriedades dos determinantes. - Análise combinatória: princípio fundamental da contagem, arranjos, permutações e combinações.
- Binômio de Newton: desenvolvimento do binômio $(x + a)^n$, para $n \in \mathbb{N}$ e $x, a \in \mathbb{R}$.
- Polinômios: polinômios, igualdade, operações, grau, divisão, divisão por binômio do 1º grau, decomposição de um polinômio do 2º grau em fatores.
- Números complexos: o número "i", forma algébrica, operações na forma algébrica.

4.1.4 . GEOMETRIA PLANA E ESPACIAL :

- Figuras planas: elementos, classificação e propriedades, perímetros e áreas, comprimento da circunferência. Relações métricas no triângulo retângulo e em triângulos quaisquer, Teorema de Pitágoras. Congruência e semelhança de figuras planas.
- Geometria de posição: primeiros postulados, posições relativas entre duas retas, entre reta e plano, entre planos, determinação de planos, perpendicularismo entre duas retas, entre reta e plano, entre planos, projeções ortogonais.
- Geometria Métrica: Diedros, triedros, poliedros convexos e regulares. Sólidos geométricos: classificação, elementos, superfícies, volumes, secções.

4.1.5 . GEOMETRIA ANALÍTICA :

- Distância entre dois pontos no Plano Cartesiano. Coordenadas do ponto médio de um segmento.

- Estudo da reta: condição de alinhamento entre 3 pontos, equações da reta, inclinação e coeficiente angular da reta, cálculo do coeficiente angular, posições relativas entre duas retas, área de um triângulo, distância entre um ponto e reta.
- A circunferência: equações da circunferência, posições relativas de um ponto e de uma circunferência, posições relativas entre uma reta e uma circunferência. 4.2 . FÍSICA

4.2.1 . INTRODUÇÃO :

- noções sobre grandezas físicas - medidas de grandezas.

4.2.2 . CINEMÁTICA :

- conceito de movimento, trajetória, posição, deslocamento, velocidade e aceleração;
- estudo gráfico e analítico dos movimentos retilíneos uniformes e uniformemente variados; - estudo gráfico e analítico do movimento circular uniforme.

4.2.3 . ÁLGEBRA DAS FORÇAS :

- conceito de força, soma e resultante de forças ;
- estudo dos sistemas de forças coplanares. conceito e aplicação do momento de uma força.

4.2.4 . DINÂMICA

- as leis de Newton sobre o movimento: enunciado e aplicação;
- atrito;
- os tipos possíveis de equilíbrio dos sistemas planos;
- equilíbrio da partícula e do sistema material;
- conceito de trabalho, energia e potência;
- o princípio da conservação da energia: enunciado e aplicação; - o princípio da conservação da quantidade de movimento.

4.2.5 . ESTÁTICA DOS FLUIDOS :

- conceito de massa específica, peso específico e densidade; - pressão: conceito e aplicação; - estudo da pressão atmosférica.

4.2.6 . CALOR :

- conceito de temperatura e estudo das escalas termométricas;
- calor: conceito e formas de propagação;
- calorimetria;
- mudanças de estado físico;
- dilatação dos sólidos e líquidos;
- estudo das transformações isotérmicas, isobáricas e isométricas dos gases.

4.2.7 . ONDAS

- conceito de movimento oscilatório;
- estudo do pêndulo simples com caracterização do período de suas leis;
- descrição das formas de propagação ondulatória;
- descrição das formas de propagação ondulatória;
- estudo da velocidade de propagação, comprimento de onda e frequência de uma onda.

4.2.8 . ACÚSTICA

- conceito de som e caracterização de infra-som;
- intensidade, altura e timbre dos sons;
- estudo qualitativo da velocidade do som em diversos meios.

4.2.9 . ÓPTICA

- noções sobre a natureza da luz;
- estudo qualitativo da velocidade da luz em diversos meios;
- estudo reflexão da luz, com aplicação aos espelhos planos e esféricos;
- estudo da refração da luz, com aplicação aos prismas e as lentes esféricas delgadas; - estudo da reflexão total;
- estudo da composição da luz em radiações monocromáticas, das radiações ultravioleta e infravermelha.

4.2.10 . ELETROSTÁTICA :

- caracterização da carga elétrica, eletrização por atrito, condutores e isolantes;
- enunciado e aplicação da lei de coulomb para o vácuo;
- descrição da indução eletrostática;
- estudo do campo elétrico e sua interpretação, através das linhas de força;
- estudo do potencial elétrico;
- capacitância de um capacitor; - estudo das associações de capacitores.

4.2.11 . ELETRODINÂMICA :

- estudo da corrente elétrica;
- caracterização do gerador elétrico e definição de força eletromotriz;
- lei de ohm; enunciado e aplicação;
- energia e potência associadas à corrente elétrica;
- lei de joule: enunciado e aplicação;
- lei de kirchhoff: enunciado e aplicação; - estudo das associações de registros.

4.2.12 . ELETROMAGNETISMO

- estudo do campo magnético das correntes elétricas;
- estudo da ação do campo magnético sobre cargas elétricas em movimento; - estudo das forças eletromotrizes induzidas.

4.3 . BIOLOGIA

4.3.1 . Princípios básicos da vida :

- estrutura, organização e desenvolvimento dos seres vivos: base funcional e físico-química da vida;
- processo de nutrição. Processos de reprodução.

4.3.2 . continuidade genética da vida :

- hereditariedade: Leis de Mendel;
- código genético;
- padrões de transmissão dos gens e características;
- variações na expressão dos gens;

- herança dos sistemas ABO e RH;
- herança do meio;
- mutação;
- seleção natural; - evolução.

4.3.3 . Botânica

- histologia vegetal;
- organologia e anatomia do caule, raiz e folha; - morfologia da flor, do fruto e da semente.

4.3.4 . Zoologia

- classificação, morfologia e características gerais de: vírus, moneras, protistas, fungos, plantas e animais;
- animais;
- caracterização dos principais grupos taxonômicos do reino animal.;
- origem e evolução dos metazoários;
- estudos comparativos relacionados à reprodução, embriologia, crescimento, revestimento, sustentação e movimentação, nutrição, digestão, excreção, circulação, respiração, sistemas nervoso e endócrino;
- onde e como vivem os animais: aspectos da morfologia, fisiologia e ecologia, relacionados entre si;
- defesas orgânicas: reações imunológicas; - idem do filo Cordados.

4.3.5. Zooparasitas - Ciclos evolutivos.

4.3.6. ECOLOGIA

- associação entre seres vivos;
- ecossistemas e seus componentes;
- cadeia alimentar;
- ciclos biogeoquímicos: água, carbono, nitrogênio e oxigênio;
- biociclos;
- principais conceitos ecológicos.

4.4 . QUÍMICA

4.4.1 . COMPOSIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DOS SISTEMAS MATERIAIS

- Matéria, massa, energia
- Substâncias simples, compostas e alotrópicas
- Misturas homogêneas e heterogêneas
- Principais processos de separação e fracionamento das misturas homogêneas e heterogêneas
- Fenômenos físico e químico

4.4.2 . NOTAÇÃO E NOMENCLATURA QUÍMICA

- Notação e nomenclatura dos elementos
- Átomo e íon
- Número atômico
- Número de massa
- Isótopos, isóbaros e isótonos

4.4.3 . ESTRUTURA ATÔMICA

- Histórico do átomo
- Configuração eletrônica nos níveis e subníveis do átomo

4.4.4 . TABELA PERIÓDICA

- Evolução da tabela periódica
- Grupos e períodos
- Classificação dos elementos na tabela periódica
- Propriedades aperiódicas
- Propriedades periódicas: eletronegatividade, eletropositividade, potencial de ionização, eletroafinidade, raio atômico, raio iônico, volume atômico, densidade, reatividade química, pontos de fusão e de ebulição

4.4.5 . LIGAÇÕES QUÍMICAS

- Valência
- Ligação iônica
- Ligação covalente, normal e coordenada
- Polaridade das ligações
- Geometria molecular e polaridade de moléculas
- Ligações intermoleculares: Van der Waals e pontes de hidrogênio - Número de oxidação

4.4.6. FUNÇÕES INORGÂNICAS

- Tipos de reações: síntese, decomposição, deslocamento e dupla-troca
- Caracterização das funções químicas
- Ácidos: bases de Arrhenius, Brønsted, Lowry, e sais
- Propriedades das funções inorgânicas
- Classificação e nomenclatura de ácidos, bases, sais e óxidos.

4.4.7 . CÁLCULOS ESTEQUIMÉTRICOS

- Massa atômica - massa molecular
- Quantidade de matéria- massa molar- número de Avogadro- volume molar
- Leis ponderais: Lavoisier e Proust
- Cálculos de fórmulas: mínimo, percentual e molecular
- Cálculos estequiométricos

4.4.8 . SOLUÇÕES

- Soluções verdadeiras
- Classificação quanto ao estado físico, à natureza das partículas dispersas, à proporção entre soluto e solvente
- Concentração das soluções: percentagens(m/m, V/V), concentração em g/L e mol/L
- Diluição e mistura de soluções
- Titulação de neutralização

4.4.9 . TERMOQUÍMICA

- Conceito
- Entalpia: reações endotérmicas e exotérmicas
- Fatores que influem na variação da entalpia
- Calor de reação: formação, combustão e energia de ligação, neutralização e solução. - Lei de Hess

4.4.10 . ELETROQUÍMICA

- Reações de oxi-redução
- Série de reatividade química
- Pilhas
- Eletrólise em meio aquoso

4.4.11 . CINÉTICA QUÍMICA

- Velocidade de reação: conceito
- Fatores que influenciam nas velocidades das reações: energia de ativação, temperatura, concentração, pressão, superfície de contato, catalizadores. - Tipos de catálise

4.4.12 . EQUILÍBRIO QUÍMICO

- Condições de ocorrência do equilíbrio
- Constante de equilíbrio: K_c e K_p
- Deslocamento do equilíbrio: Princípio de Le Chatelier, influência da pressão, da temperatura e da concentração no equilíbrio químico
- Equilíbrio iônico: pH e pOH
- Hidrólise de sais: caráter ácido e básico de sais

4.4.13 . COMPOSTOS ORGÂNICOS

- Evolução da química orgânica
- Hibridação do carbono
- Ligações entre átomos de carbono
- Classificação dos átomos de carbono
- Classificação das cadeias carbônicas

4.4.14 . FUNÇÕES ORGÂNICAS

- Hidrocarbonetos acíclicos. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas
- Hidrocarbonetos alicíclicos. Definição e nomenclatura
- Hidrocarbonetos aromáticos. Definição e nomenclatura. Radicais, derivados e hidrocarbonetos
- Funções oxigenadas: Álcoois, fenóis, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, éteres. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas
- Funções nitrogenadas: Aminas e amidas. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas. Nitrocompostos, nitrilas e isonitrilas
- Glicídidos, lipídios, aminoácidos, proteínas, polimerização. Definição, propriedades, classificação

4.4.15 . ISOMERIA

- Isomeria dos compostos orgânicos: Isomeria plana: cadeia, posição, função, metameria e tautomeria; Isomeria espacial: geométrica e ótica.

5. ESTUDOS SOCIAIS

5.1. HISTÓRIA

5.1.1 . O Mundo Antigo

- Transição das sociedades primitivas: do nomadismo à sedentarização.
- Primeiros Estados.

- Mundo Clássico.
 - Características econômicas, sociais e políticas.
 - Elementos culturais.
 - As primitivas sociedades americanas.
 - Características econômicas, sociais, políticas e culturais dos Astecas, Maias e Incas. - A organização econômica, social e política das comunidades indígenas brasileiras e sua destruição.
- 5.1.2 . A transição para o feudalismo

- Europa medieval.
- Características do Feudalismo.
- O papel da Igreja.
- Influência cultural.

5.1.3 . A transição para o capitalismo

- As mudanças tecnológicas e o desenvolvimento do comércio.
- O Estado Moderno Absolutista.
- O Renascimento e o seu significado.
- A crise religiosa do Século XVI e suas repercussões.
- As características gerais do processo de colonização na América hispânica e lusa: Mercantilismo e Pacto Colonial.
- A economia e a sociedade escravista no Brasil.

5.1.4 . Liberalismo clássico e o triunfo do capitalismo industrial

- O Iluminismo
- A Revolução Industrial e as modificações na estrutura produtiva
- As repercussões sociais da Revolução Industrial, a situação do operariado e as novas doutrinas sociais.
- As idéias liberais e sua influência nos movimentos revolucionários do período.
- O triunfo do Parlamentarismo na Inglaterra. - A Revolução Francesa.

5.1.5 . AS IDÉIAS LIBERAIS E OS MOVIMENTOS DE INDEPENDÊNCIA NA AMÉRICA

- A crise do antigo sistema colonial e a consolidação do sistema capitalista mundial.
- A reação ao colonialismo inglês e a independência dos EUA.
- Os processos de independência na América Espanhola: a ação dos "criollos e "caudilhos", bolivarismo e herança cultural.
- O processo de independência do Brasil: aspectos econômicos, políticos e sociais.
- A emancipação política brasileira.
- As características do Liberalismo brasileiro, suas contradições e a influência na formação do Estado Nacional.
- As reações ao autoritarismo no 1º Império.
- O movimento anticolonialista de 1831.
- A ação do Imperialismo inglês: a Guerra do Paraguai.

5.1.6 . AS MODIFICAÇÕES ESTRUTURAIS NA SEGUNDA METADE DO SÉCULO XIX

- As modificações estruturais na Segunda metade do século XIX.
- A questão da mão-de-obra: o fim do escravismo e a introdução da mão-de-obra livre. - A modernização da estrutura produtiva do país: a industrialização, o desenvolvimento das ferrovias, a urbanização e a questão da terra.

5.1.7 . EUA NOS SÉCULOS XIX E XX

- O Monroísmo
- A Guerra Civil Americana: o fim da escravidão nos EUA.
- A política imperialista norte-americana: "Big-stick", Política da Boa Vizinhança, Aliança para o Progresso, Doutrina da Segurança Nacional.

5.1.8 . AS DEMOCRACIAS LIBERAIS E BURGUESAS CONTEMPORÂNEAS

- As alterações na estrutura capitalista e o desenvolvimento imperialista.
- A 1ª Guerra Mundial.
- O choque dos interesses capitalistas.
- As alterações de caráter econômico, social e político produzidas pelo confronto mundial.
- O rompimento com a democracia liberal burguesa: a Revolução Soviética.
- A efervescência ideológica na década de 20.
- O Tenentismo
- A questão operária
- A Semana de Arte Moderna
- A formação da Aliança Liberal
- A crise de 1929/ 30
- As dificuldades das democracias e as tentativas de sua superação: o Fascismo e o Nazismo. - As tensões internacionais e o surgimento do novo conflito mundial: a 2ª Guerra Mundial.

5.1.9. O NOVO SISTEMA DE PODER MUNDIAL PÓS 1945 E O POPULISMO NA AMÉRICA LATINA

- O populismo na América Latina: Argentina, México e Brasil.
- A redefinição econômica e política do país com Vargas.
- A formação de blocos de poder após a 2ª Guerra Mundial.
- A Guerra Fria.
- O Plano Marshall e a recuperação da economia - o Oeste europeu.
- A ascensão do Japão.
- A URSS - o crescimento econômico, a militarização e a desagregação.
- O período Juscelino Kubitscheck e o Nacional-Desenvolvimentismo. - A crise do populismo e o golpe de 1964.

5.1.10. DESCOLONIZAÇÃO E O SUBDESENVOLVIMENTO DOS PAÍSES DO TERCEIRO MUNDO

- A descolonização da África e da Ásia.
- Os problemas sócio-políticos e étnicos na África e Ásia.
- A dependência e o subdesenvolvimento: elementos econômicos e sociais.

5.1.11 . ESTADO MILITAR

- O Estado Militar no Brasil.
- As características econômicas, políticas e sociais do Estado Militar na América Latina.
- As contradições do regime militar e a abertura política no Brasil.
- A reação ao Imperialismo.
- Cuba
- Chile
- Nicarágua
- O Neoliberalismo e seus reflexos na América Latina.

5.2 . GEOGRAFIA

GEOGRAFIA GERAL E REGIONAL

5.2.1 . O Espaço Natural em Transformação

- Localização e fusos horários no espaço geográfico
- O interior da Terra e a crosta terrestre
- Dinâmica climática, formações vegetais e paisagens naturais - Hidrosfera - Importância das águas no espaço geográfico

5.2.2 . Representação do espaço.

- Noções cartográficas
- Noções de sensoriamento remoto

5.2.3 . A organização do Espaço Mundial

- O espaço geográfico
- Os elementos do espaço geográfico (sócio-econômico-naturais)

5.2.4 . A população Mundial

- Estrutura, crescimento e distribuição populacional
- A explosão demográfica X problemas de alimentação - Dinâmica e conflitos

5.2.5 . O espaço da Produção

- Atividades industriais
- Elementos básicos para industrialização
- Tipos de indústrias
- Os processos de industrialização (clássica, tardia, planejada e técnico-científica)
- Os processos de urbanização
- Atividades agropecuárias
- A evolução das atividades agropecuárias
- As influências das condições naturais e técnicas
- Os modos e sistemas de produção (jardinagem, coletivista, comercial, subsistência, "plantation", intensivo e extensivo)
- A questão agrária
- Transformações do espaço

5.2.6 . O espaço de Circulação

- Os fluxos comerciais, de transportes e comunicações
- O sistema financeiro internacional (FMI, BIRD, etc)
- O processo de globalização e suas implicações
- Os blocos econômicos (MERCOSUL, UNIÃO EUROPÉIA, NAFTA, etc)

GEOGRAFIA DO BRASIL

5.2.7 . A organização do Espaço Brasileiro

- A posição geográfica do Brasil
- A divisão regional (divisão do IBGE e geoeconômica)

- O espaço colonial
- O espaço atual
- O Brasil no contexto mundial

5.2.8 . Os Recursos Naturais

- A apropriação da natureza (noções de relevo, clima, hidrografia, vegetação e solos) - A questão ambiental

5.2.9 . A população na Organização Espacial Brasileira

- A composição e a ocupação populacional
- O crescimento, a dinâmica e a distribuição
- A dinâmica dos conflitos

5.2.10 . O Espaço da Produção

- A atividade industrial e a construção do espaço
- A evolução da atividade industrial
- As fontes energéticas e os recursos minerais
- A estrutura e a distribuição industrial
- O processo de urbanização e suas conseqüências
- As formas de organização do capital (estatal, privado nacional e transnacional)
- As atividades agrárias e a construção do espaço
- Sistema de uso da terra e tipos de cultura
- Modos de produção
- Questões agrárias (estrutura agrária, reforma agrária e as relações de trabalho) - Agricultura alternativa

5.2.11 . O Espaço de Circulação

- Os fluxos nacionais e internacionais
- A importância dos meios de comunicação
- Os transportes e o comércio na organização do espaço.