

## 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 sintética: 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 ( $n \geq 3$ ), 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 sistema 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 "caudillos", bolivarianismo 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 Kubitschek 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.