

ASSOCIAÇÃO DE ENSINO E CULTURA PIO DÉCIMO
FACULDADE PIO DÉCIMO



**FACULDADE
PIO DÉCIMO**

PROCESSO SELETIVO 2012/1

MANUAL DO CANDIDATO

CURSOS

- DIREITO • PEDAGOGIA
- ENGENHARIA CIVIL • ENGENHARIA ELÉTRICA
- ENGENHARIA QUÍMICA • MEDICINA VETERINÁRIA
- PSICOLOGIA • LICENCIATURA EM QUÍMICA
- LICENCIATURA EM LETRAS (PORTUGUÊS/ESPANHOL)
- CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SEGURANÇA NO TRABALHO

LINGUAGEM , COMUNICAÇÃO E LÍNGUA ESTRANGEIRA

De acordo com o Projeto elaborado pelo Ministério da Educação, segue a formatação das provas no que concerne à estrutura , a trabalhar o aluno nas competências interpretativas, inclusive nos aspectos da literatura e da gramática.

TEORIA DA COMUNICAÇÃO

- 1 . Comunicação; elementos da comunicação; esquema da comunicação; exemplos de códigos; língua e fala
- 2 . signo, significante e significado ;
3. FUNÇÕES DA LINGUAGEM, com questões elaboradas no texto, para o processo interpretativo

NÍVEIS DE LINGUAGEM

1. LÍNGUA CULTA; 2. LÍNGUA COLOQUIAL

TIPOS DE TEXTO

NARRAÇÃO

- a) Tipos de narrador
- b) Tipos de discurso na narração –
discurso direto ; discurso indireto e indireto livre

DESCRIÇÃO

- a) Descrição de pessoas;
- b) Descrição de ambientes;
- c) Descrição técnica ou informativa

DISSERTAÇÃO

- a) Elementos que caracterizam a dissertação argumentativa – as qualidades (correção, clareza, concisão, elegância) ; os defeitos (ambiguidade, obscuridade, pleonismo, cacofonia, ecofonia).

NO que concerne à dissertação, em anexo às questões sobre o assunto, lembremo-nos de que existe a produção da dissertação argumentativa por parte do aluno.

ASPECTO LITERÁRIO

- 1 . LITERATURA – processo de conceituação
2. Gêneros literários : gênero dramático; gênero lírico; gênero épico; gênero narrativo
3. Estilos de época / Literatura de informação no Brasil : Barroco; Arcadismo; Romantismo; Realismo; Parnasianismo; Simbolismo; Pré-modernismo; Modernismo

No critério da criação de textos e características da literatura informativa, trabalhar as seguintes indicações de autores : Barroco (Gregório de Matos Guerra); Arcadismo (Claudio Manuel da Costa); Romantismo (na poesia : José de Alencar, Casimiro de Abreu, Fagundes Varela, Joaquim Manuel de Macedo); Realismo (Aluísio de Azevedo, Machado de Assis); Parnasianismo (Olavo Bilac); Simbolismo (Cruz e Sousa); Pré-modernismo (Euclides da Cunha , Monteiro Lobato e Augusto dos Anjos); Modernismo (Manuel Bandeira, Mário de Andrade, Jorge de Lima e Carlos Drummond de Andrade).

ASPECTO GRAMATICAL

No aspecto da ortografia:

1. Uso do Mal e Mau ;
2. Palavras Homônimas e Parônimas;
3. uso de por que, porque, porquê, por que;

No critério da morfologia:

1. Elementos estruturais da palavra (radical, afixos, prefixos e sufixos)
2. Processo de formação das palavras (derivação prefixal, sufixal, parassintética, imprópria e regressiva)
3. Substantivo, adjetivo, pronomes, verbos, preposição e conjunção.

No critério da sintaxe:

1. Frase, oração e período, estudo do sujeito e as classificações, tipos de verbos e as predicacões (predicado nominal, verbal, verbo-nominal)
2. termos relacionados ao verbo
- 2.a – tipos de objeto
2. b – agente da passiva
3. orações coordenadas e subordinadas
4. concordância nominal
5. concordância verbal
- 6 . regências nominal e verbal
7. uso da crase –
- 8 . Colocação pronominal

No critério das Figuras da Linguagem

1. Sentido conotativo e denotativo
2. Comparação
3. 3. Metáfora
4. Metonímia
5. Personificação
6. Hipérbole
7. Gradação
8. Anáfora
9. Elipse
10. Eufemismo

Segue, portanto, a estrutura para elaboração da prova, dentro do processo da intertextualidade.

PROGRAMA DE INGLÊS

1 - Articles

Indefinit and definit: omissions of.

2 - Nouns

Plural: regular and irregular. Possessive nouns.

3 - Adjectives

Demonstrative; possessive; gender, position and form. Adjective complements with the verb be. Comparisons. The superlative

4 - Pronouns

Demonstrative: possessive; reflexive. Subject and object nouns. The use of one, ones, some, and any.

5 - Interrogative words

which, who, what, where, when, how many, how much, how far, what time

6 - Verbs

The verb be; affirmative, negative, interrogative sentences, and frequency words with the verb be

There is and there are

The simple present tense; with frequency words, with who.

Irregular verb forms. Imperative sentences.

Auxiliary verbs.

The future time.

Regular and irregular verbs.

The infinitive.

Direct and indirect objects used to.

Contractions.

7 - Prepositions

The use of prepositions

8 - Adverbs

Adverbs of frequency the use of **no** and **not**.

9 - Word order

10 - The days of the week.

The months on the year.

Dates

Cardinal and ordinal numbers.

CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA

PROGRAMA DE MATEMÁTICA

- **Conhecimentos numéricos:** operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração, razões e proporções, porcentagem e juros, relações de dependência entre grandezas, sequências e progressões, princípios de contagem.
- **Conhecimentos geométricos:** características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências; trigonometria do ângulo agudo.
- **Conhecimentos de estatística e probabilidade:** representação e análise de dados; medidas de tendência central (médias, moda e mediana); desvios e variância; noções de probabilidade.
- **Conhecimentos algébricos:** gráficos e funções; funções algébricas do 1.º e do 2.º grau, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas.
- **Conhecimentos algébricos/geométricos:** plano cartesiano; retas; circunferências; paralelismo e perpendicularidade, sistemas de equações.

PROGRAMA DE FÍSICA

- **Conhecimentos básicos e fundamentais** - Noções de ordem de grandeza. Notação Científica. Sistema Internacional de Unidades. Metodologia de investigação: a procura de regularidades e de sinais na interpretação física do mundo. Observações e mensurações: representação de grandezas físicas como grandezas mensuráveis. Ferramentas básicas: gráficos e vetores. Conceituação de grandezas vetoriais e escalares. Operações básicas com vetores.
- **O movimento, o equilíbrio e a descoberta de leis físicas** – Grandezas fundamentais da mecânica: tempo, espaço, velocidade e aceleração. Relação histórica entre força e movimento. Descrições do movimento e sua interpretação: quantificação do movimento e sua descrição matemática e gráfica. Casos especiais de movimentos e suas regularidades observáveis. Conceito de inércia. Noção de sistemas de referência inerciais e não inerciais. Noção dinâmica de massa e quantidade de movimento (momento linear). Força e variação da quantidade de movimento. Leis de Newton. Centro de massa e a idéia de ponto material. Conceito de forças externas e internas. Lei da conservação da quantidade de movimento (momento linear) e teorema do impulso. Momento de uma força (torque). Condições de equilíbrio estático de ponto material e de corpos rígidos. Força de atrito, força peso, força normal de contato e tração. Diagramas de forças. Identificação das forças

que atuam nos movimentos circulares. Noção de força centrípeta e sua quantificação. A hidrostática: aspectos históricos e variáveis relevantes. Empuxo. Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin: condições de flutuação, relação entre diferença de nível e pressão hidrostática.

- **Energia, trabalho e potência** - Conceituação de trabalho, energia e potência. Conceito de energia potencial e de energia cinética. Conservação de energia mecânica e dissipação de energia. Trabalho da força gravitacional e energia potencial gravitacional. Forças conservativas e dissipativas.
- **A Mecânica e o funcionamento do Universo** - Força peso. Aceleração gravitacional. Lei da Gravitação Universal. Leis de Kepler. Movimentos de corpos celestes. Influência na Terra: marés e variações climáticas. Concepções históricas sobre a origem do universo e sua evolução.
- **Fenômenos Elétricos e Magnéticos** - Carga elétrica e corrente elétrica. Lei de Coulomb. Campo elétrico e potencial elétrico. Linhas de campo. Superfícies equipotenciais. Poder das pontas. Blindagem. Capacitores. Efeito Joule. Lei de Ohm. Resistência elétrica e resistividade. Relações entre grandezas elétricas: tensão, corrente, potência e energia. Circuitos elétricos simples. Correntes contínua e alternada. Medidores elétricos. Representação gráfica de circuitos. Símbolos convencionais. Potência e consumo de energia em dispositivos elétricos. Campo magnético. Ímãs permanentes. Linhas de campo magnético. Campo magnético terrestre.
- **Oscilações, ondas, óptica e radiação** - Feixes e frentes de ondas. Reflexão e refração. Óptica geométrica: lentes e espelhos. Formação de imagens. Instrumentos ópticos simples. Fenômenos ondulatórios. Pulsos e ondas. Período, frequência, ciclo. Propagação: relação entre velocidade, frequência e comprimento de onda. Ondas em diferentes meios de propagação.
- **O calor e os fenômenos térmicos** - Conceitos de calor e de temperatura. Escalas termométricas. Transferência de calor e equilíbrio térmico. Capacidade calorífica e calor específico. Condução do calor. Dilatação térmica. Mudanças de estado físico e calor latente de transformação. Comportamento de Gases ideais. Máquinas térmicas. Ciclo de Carnot. Leis da Termodinâmica. Aplicações e fenômenos térmicos de uso cotidiano. Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água.

PROGRAMA DE QUÍMICA

- **Materiais, suas propriedades e usos** - Propriedades de materiais. Estados físicos de materiais. Mudanças de estado. Misturas: tipos e métodos de separação. Substâncias químicas: classificação e características gerais. Tabelas Periódicas. Ligações Químicas. Ligações Iônicas. Substâncias iônicas: características e propriedades. Ligação Covalentes ou Moleculares: características e propriedades. Polaridade de moléculas. Forças intermoleculares. Relação entre estruturas, propriedade e aplicação das substâncias.
- **Transformações Químicas** - Evidências de transformações químicas. Interpretando transformações químicas. Sistemas Gasosos: Lei dos gases. Equação geral dos gases ideais, Princípio de Avogadro, conceito de molécula; massa molar, volume molar dos gases. Teoria cinética dos gases. Misturas

gasosas. Modelo corpuscular da matéria. Modelo atômico de Dalton. Natureza elétrica da matéria: Modelo Atômico de Thomson, Rutherford, Rutherford-Bohr. Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica. Elementos químicos e Tabela Periódica. Reações químicas.

- **Representação das transformações químicas** - Fórmulas químicas. Balanceamento de equações químicas. Aspectos quantitativos das transformações químicas. Leis ponderais das reações químicas. Determinação de fórmulas químicas. Grandezas Químicas: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro. Cálculos estequiométricos.
- **Água** - Ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação, estrutura e propriedades. Sistemas em Solução Aquosa: Soluções verdadeiras, soluções coloidais e suspensões. Solubilidade. Concentração das soluções. Aspectos qualitativos das propriedades coligativas das soluções. Ácidos, Bases, Sais e Óxidos: definição, classificação, propriedades, formulação e nomenclatura. Conceitos de ácidos e base. Principais propriedades dos ácidos e bases: indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.
- **Transformações Químicas e Energia** - Transformações químicas e energia calorífica. Calor de reação. Entalpia. Equações termoquímicas. Lei de Hess. Transformações químicas e energia elétrica. Reação de oxirredução. Potenciais padrão de redução. Pilha. Eletrólise. Leis de Faraday. Transformações nucleares. Conceitos fundamentais da radioatividade. Reações de fissão e fusão nuclear. Desintegração radioativa e radioisótopos.
- **Dinâmica das Transformações Químicas** - Transformações Químicas e velocidade. Velocidade de reação. Energia de ativação. Fatores que alteram a velocidade de reação: concentração, pressão, temperatura e catalisador.
- **Transformação Química e Equilíbrio** - Caracterização do sistema em equilíbrio. Constante de equilíbrio. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH. Solubilidade dos sais e hidrólise. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio. Aplicação da velocidade e do equilíbrio químico no cotidiano.
- **Compostos de Carbono** - Características gerais dos compostos orgânicos. Principais funções orgânicas. Estrutura e propriedades de Hidrocarbonetos. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos oxigenados. Fermentação. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos nitrogenados. Macromoléculas naturais e sintéticas. Noções básicas sobre polímeros. Amido, glicogênio e celulose. Borracha natural e sintética. Polietileno, poliestireno, PVC, Teflon, náilon. Óleos e gorduras, sabões e detergentes sintéticos. Proteínas e enzimas.
- **Relações da Química com as Tecnologias, a Sociedade e o Meio Ambiente** - Química no cotidiano. Química na agricultura e na saúde. Química nos alimentos. Química e ambiente. Aspectos científico-tecnológicos, socioeconômicos e ambientais associados à obtenção ou produção de substâncias químicas. Indústria Química: obtenção e utilização do cloro, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, amônia e ácido nítrico. Mineração e Metalurgia. Poluição e tratamento de água. Poluição atmosférica. Contaminação e proteção do ambiente.

- **Energias Químicas no Cotidiano** - Petróleo, gás natural e carvão. Madeira e hulha. Biomassa. Biocombustíveis. Impactos ambientais de combustíveis fósseis. Energia nuclear. Lixo atômico. Vantagens e desvantagens do uso de energia nuclear.

PROGRAMA DE BIOLOGIA

- **Moléculas, células e tecidos** - Estrutura e fisiologia celular: membrana, citoplasma e núcleo. Divisão celular. Aspectos bioquímicos das estruturas celulares. Aspectos gerais do metabolismo celular. Metabolismo energético: fotossíntese e respiração. Codificação da informação genética. Síntese protéica. Diferenciação celular. Principais tecidos animais e vegetais. Origem e evolução das células. Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante. Aplicações de biotecnologia na produção de alimentos, fármacos e componentes biológicos. Aplicações de tecnologias relacionadas ao DNA a investigações científicas, determinação da paternidade, investigação criminal e identificação de indivíduos. Aspectos éticos relacionados ao desenvolvimento biotecnológico. Biotecnologia e sustentabilidade.
- **Hereditariedade e diversidade da vida** - Princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias. Concepções pré-mendelianas sobre a hereditariedade. Aspectos genéticos do funcionamento do corpo humano. Antígenos e anticorpos. Grupos sanguíneos, transplantes e doenças auto-imunes. Neoplasias e a influência de fatores ambientais. Mutações gênicas e cromossômicas. Aconselhamento genético. Fundamentos genéticos da evolução. Aspectos genéticos da formação e manutenção da diversidade biológica.
- **Identidade dos seres vivos** - Níveis de organização dos seres vivos. Vírus, procariontes e eucariontes. Autótrofos e heterótrofos. Seres unicelulares e pluricelulares. Sistemática e as grandes linhas da evolução dos seres vivos. Tipos de ciclo de vida. Evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos. Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes. Embriologia, anatomia e fisiologia humana. Evolução humana. Biotecnologia e sistemática.
- **Ecologia e ciências ambientais** - Ecossistemas. Fatores bióticos e abióticos. Habitat e nicho ecológico. A comunidade biológica: teia alimentar, sucessão e comunidade clímax. Dinâmica de populações. Interações entre os seres vivos. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia no ecossistema. Biogeografia. Biomas brasileiros. Exploração e uso de recursos naturais. Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar. Conservação e recuperação de ecossistemas. Conservação da biodiversidade. Tecnologias ambientais. Noções de saneamento básico. Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação; biodiversidade.
- **Origem e evolução da vida** - A biologia como ciência: história, métodos, técnicas e experimentação. Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. Teorias de evolução. Explicações pré-darwinistas para a modificação das espécies. A teoria evolutiva de Charles Darwin. Teoria sintética da evolução. Seleção artificial e seu impacto sobre ambientes naturais e sobre populações humanas.

- **Qualidade de vida das populações humanas** - Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano. Indicadores sociais, ambientais e econômicos. Índice de desenvolvimento humano. Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia. Noções de primeiros socorros. Doenças sexualmente transmissíveis. Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade. Violência e segurança pública. Exercícios físicos e vida saudável. Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável. Legislação e cidadania.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

PROGRAMA DE HISTÓRIA

- **AS CULTURAS CLÁSSICAS:** Grécia: sociedade e organização política; Esparta; Atenas; democracia; as guerras gregas; o Império Macedônico; a cultura helenística, a religião e a mitologia. Roma: das origens à república; expansão territorial; crise republicana; Império Romano; crise, divisão, invasões bárbaras e fim do Império; cultura romana; Roma e o Cristianismo.
- **A TRANSIÇÃO DO FEUDALISMO PARA O CAPITALISMO E A CONSTRUÇÃO DA SOCIEDADE MODERNA:** A crise do feudalismo e a desagregação do Sistema Feudal; A emergência da burguesia e a formação dos Estados Nacionais – Absolutismo; A expansão marítima europeia; A Reforma Protestante e a Contrarreforma Católica; O pensamento social do mundo moderno e o Renascimento;
- **A CONSOLIDAÇÃO DA ORDEM BURGUESA:** O Iluminismo e Liberalismo econômico; As revoluções burguesas; A independência dos Estados Unidos; A revolução industrial e a sociedade do trabalho; A crise do sistema colonial e a emancipação política latinoamericana;
- **A INCORPORAÇÃO DO BRASIL AO SISTEMA COLONIAL:** O período pré-colonial; O sistema colonial brasileiro: o processo de ocupação, economia colonial, a sociedade e a cultura colonial, a ação da Igreja na colônia; A crise do sistema colonial brasileiro – os movimentos nativistas, o rompimento do pacto colonial.
- **A CONSTRUÇÃO POLÍTICA DO ESTADO NACIONAL DO BRASIL:** O processo de independência; O Primeiro Reinado; As crises do período regencial; Segundo Reinado;
- **A ESTRUTURA SOCIOECONÔMICA BRASILEIRA:** O processo de imigração e as transformações do mundo do trabalho; A dinâmica sociocultural do Segundo Reinado; A abolição da escravidão; A política interna e desagregação do regime europeu; Os ciclos de crescimento econômico: o café e o início da industrialização;
- **A INDUSTRIALIZAÇÃO E O IMPERIALISMO NO SÉCULO XIX:** O domínio inglês; A consolidação do capitalismo industrial no século XIX: a formação do capitalismo norte-americano, os encaminhamentos do capitalismo europeu;
- **A EMERGÊNCIA DO SÉCULO XX A PARTIR DOS MOVIMENTOS SOCIAIS:** A sociedade, os movimentos e as idéias sociais do final do século XIX; A primeira grande guerra; A revolução russa.
- **PROCESSO POLÍTICO DO BRASIL REPUBLICANO:** A organização da República (1889-1894); A República Velha: a “República do café com leite” (1894-1919), a crise do Estado Oligárquico e a Revolução (1919-1930);

- **O PERÍODO ENTRE GUERRAS E A SEGUNDA GUERRA MUNDIAL:** A Crise de 1929 e o New Deal; O Fascismo Italiano e as ditaduras do pós-guerra (1ª Guerra Mundial); As democracias liberais” a Grã-Bretanha, a França e os Estados Unidos; O Nazismo Alemão: da República de Weimar ao Terceiro Reich; A Segunda Guerra Mundial
- **A ERA VARGAS:** O Governo Revolucionário Provisório (1930-1934); O Estado Novo (1937-1945): suas características e movimentos internos; A Redemocratização (1946-1954): o fim da Era Vargas; . O declínio e crise do populismo (1954-1964): a estratégia desenvolvimentista e as “Reformas de Base”;
- **A RECOMPOSIÇÃO DA ORDEM MUNDIAL:** A Guerra Fria: suas características internas; A reconstrução da Europa e a organização da ONU; A descolonização da África: seu movimento histórico; A expansão do socialismo na Europa, Ásia e América; A hegemonia americana e o Japão;
- **OS GOVERNOS MILITARES BRASILEIROS:** Os governos militares pós-1964 (1964-1985): os momentos históricos que antecederam ao Golpe Militar de 1964 e todos os governos militares do período; Os diferentes momentos internos dos governos militares: a fase inicial, a “linha dura” e o momento da “abertura política”; A situação econômica e as crises do petróleo;
- **A NOVA ORDEM HISTÓRICA MUNDIAL:** A “Derrocada do Comunismo”: a situação do socialismo europeu após a “Queda do Muro de Berlim” e o as modificações territoriais na Europa; O “mundo globalizado”: a nova organização mundial com o advento da Internet e suas implicações históricas nas relações sociais;
- **O BRASIL ATUAL:** Os momentos políticos do pós-1985: A transição “Tancredo Neves” e o Governo Sarney; A estabilização democrática: o Governo Collor, o “impeachment”, o Governo Itamar Franco; O Governo Fernando Henrique Cardoso: suas características internas e o processo eleitoral que culminou com a eleição de Luis Inácio Lula da Silva; Os recentes desdobramentos histórico-políticos brasileiros.

PROGRAMA DE GEOGRAFIA

- **NOÇÕES PRELIMINARES DE GEOGRAFIA:** ·Discussão teórica: conceitos e correntes geográficas, o universo e o sistema solar; ·Orientação; movimentos da Terra e estações do ano; ·Coordenadas geográficas, elementos de cartografia: escalas, projeções, fusos horários, fusos horários brasileiros, noções espaciais do Brasil e do mundo em geral, posição geográfica do Brasil e sensoriamento remoto;
- **A CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO BRASILEIRO:** ·A estrutura geológica e a evolução do relevo relacionadas com a ocupação do espaço: a dinâmica interna e externa da crosta, a estrutura geológica do Brasil e do planeta, os processos e geomorfológicos e as formas de relevo, os recursos minerais do Brasil e do mundo, os eventos de origem geológica e geomorfológica e sua interferência sobre as sociedades humanas e os grandes grupos de solos; ·A dinâmica atmosférica e suas relações com o espaço físico e humano: climatologia (elementos e fatores climáticos), as classificações climáticas no Brasil e no mundo, os principais tipos climáticos e as anomalias climáticas (El Niño e outras); ·Os recursos hídricos e suas relações com a dinâmica da natureza e o desenvolvimento da sociedade: conceitos básicos de hidrografia, a distribuição e disponibilidade na

superfície terrestre, sua relação com os outros elementos da natureza, sua degradação, conservação e recuperação no Brasil e no mundo; ·A biosfera como recurso para o desenvolvimento: os elementos componentes dos ecossistemas e a ação transformadora das sociedades sobre a natureza, o solo como síntese das relações da atmosfera, litosfera, hidrosfera e biosfera (degradação, conservação e recuperação); ·Os recursos naturais: as especificidades de sua distribuição no Brasil, as políticas para seu aproveitamento, as consequências de seu uso pelo homem;

- **O ESPAÇO DAS RELAÇÕES SOCIAIS E ECONÔMICAS:** ·Dinâmica e condições de vida da população: os conceitos gerais de estrutura etária; crescimento; distribuição espacial e mobilidade rural e urbana e seus correspondentes para a população brasileira; ·Processo de urbanização: os conceitos que definem o que sejam redes urbanas, e suas implicações, metropolização, problemas urbanos; interação cidade-campo e seus respectivos correlatos para o Brasil; ·As atividades industriais e os recursos naturais: tipos de indústria; fatores de localização e desenvolvimento industrial; diferentes formas de industrialização; o processo histórico da revolução científica; tecnologia e suas implicações; os recursos naturais, seu aproveitamento econômico e distribuição espacial; ·O meio rural brasileiro: sua produção, transformações e implicações sócio-político-econômicas; estrutura fundiária; conflitos no campo; produção agrária; relações de trabalho; ·A regionalização do espaço brasileiro;
- **GEOPOLÍTICA BRASILEIRA:** ·Na América Latina: o Mercosul: sua estrutura, o contexto interno de seus participantes, seus problemas internos e sua inserção na economia globalizada; ·No mundo: a inserção do Brasil no contexto de um mundo globalizado.
- **A COMPREENSÃO DA SOCIEDADE ATUAL:** ·Assuntos nacionais em destaque; ·Fatos marcantes no cenário global; ·A inter-relação existente entre o Brasil e o Mundo.
- **A CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO NO MUNDO CONTEMPORÂNEO:** ·Os recursos naturais e as especificidades na sua distribuição mundial; ·As políticas para o aproveitamento dos recursos naturais no mundo; ·A zonalidade morfoclimática mundial; ·O processo de desenvolvimento e a transformação da natureza;
- **A DINÂMICA DO ESPAÇO GEOGRÁFICO NO MUNDO CONTEMPORÂNEO:** ·A ordem econômica mundial e sua expressão política, social e demográfica; ·As experiências de integração econômica e política; ·Os grandes focos de tensão no mundo atual; ·A dinâmica das relações entre os espaços urbano e rural; ·As inter-relações entre a atividade industrial e a evolução tecnológica; ·O processo de industrialização e a redefinição da atividade industrial na dinâmica sócio-espacial; ·A urbanização, a terceirização e as condições de vida na cidade; ·A atividade agrária: persistência das atividades de subsistência e as atividades agro-pastoris mais avançadas; ·As relações de trabalho em geral;
- **A GEOPOLÍTICA MUNDIAL CONTEMPORÂNEA:** ·A “globalização” da economia: as relações entre as escalas local, nacional e global; ·As transformações políticas e as novas territorialidades; ·As relações entre os diferentes grupos de países: as alianças de disputas entre as grandes potências e os demais países; ·Os conflitos territoriais, religiosos, étnicos e outros, por recursos naturais, por qualidade de vida; ·As transformações na ordem política mundial;

- **POPULAÇÃO MUNDIAL:** ·Os contrastes populacionais existentes no mundo: a distribuição espacial, o crescimento demográfico e a distribuição de renda; ·Indicadores socioeconômicos no mundo; ·Estrutura de população nos diversos grupos de países: suas características; ·Os principais fluxos migratórios da atualidade;
- **A QUESTÃO AMBIENTAL:** ·O meio ambiente e suas relações com a dinâmica do quadro natural; ·Os ecossistemas e a biodiversidade; ·As ações de desenvolvimento sustentável.

PROGRAMA DE SOCIOLOGIA

- **CONTEXTO HISTÓRICO DO APARECIMENTO DA SOCIOLOGIA:** ·A Revolução Industrial e a Nova Ordem social; ·As novas formas de pensar: o racionalismo, o positivismo e o materialismo; ·O aparecimento da Sociologia; ·A herança cultural da sociologia; ·O papel inicial da sociologia; ·A sociologia como ciência.
- **CULTURA:** ·Estrutura da cultura; ·Cultura real, ideal e relativismo cultural; ·Cultura e ajustamento humano; ·Cultura e suas tipificações; ·Cultura, status e o controle social e a ordem social.

PROGRAMA DE FILOSOFIA

- **FILOSOFIA E CONHECIMENTO:** ·Origens e Definição de Filosofia; ·Relações da Filosofia e a Ciência; ·Epistemologias contemporâneas.
- **FILOSOFIA POLÍTICA:** ·A política e a História; ·A política e os Filósofos; ·A política e a Sociedade.
- **ÉTICA E A FILOSOFIA MORAL:** ·Teorias e práticas; ·Liberdade e Autonomia; ·A filosofia e sociedade.