



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
GABINETE DA REITORIA
EDITAL Nº 15/2018 - PROCESSO SELETIVO ESPECÍFICO 2018.2 / LICENCIATURA EM
EDUCAÇÃO DO CAMPO: ÊNFASE EM AGRONOMIA E BIOLOGIA

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE SOCIOLOGIA

1. Processo de construção do conhecimento humano e formação do pensamento sociológico.
 - 1.1. A Revolução Industrial, formação das Ciências Sociais e o Surgimento da Sociologia como Ciência.
2. A questão do Método Sociológico e as principais correntes Sociológicas.
 - 2.1. Augusto Comte e o pensamento positivista.
 - 2.2. Émile Durkheim: O Fato Social; tipos de solidariedade; o suicídio.
 - 2.3. Max Weber: Ação Social; dominação;
 - 2.4. Karl Marx: Materialismo Histórico, mais-valia, lutas de classes, fetichismo da mercadoria, desigualdade social.
3. Paradigmas da Sociologia
 - 3.1. Conceitos fundamentais de Sociologia.
 - 3.2. O processo de socialização como fator de humanização.
 - 3.3. A formação dos grupos humanos, suas inter-relações e transformações.
 - 3.4. Contatos sociais, interação social, grupos sociais.
 - 3.5. Comunidade, sociedades e controle social.
 - 3.6. Instituições sociais e controle social - significado de instituição, o papel das instituições, principais instituições.
 - 3.7. O controle social como princípio de normatização das relações interpessoais (moral e ética) e a crise dos valores na sociedade atual.
4. Cultura e Ideologia.
 - 4.1. Diversidade Cultural e ideologia.
 - 4.2. A questão da diversidade e o direito à diferença.
 - 4.3. Unidade humana e a identidade: o etnocentrismo.
 - 4.4. Indústria Cultural e os Meios de Comunicação de Massa.
 - 4.5. As várias concepções do conceito de ideologia.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- TOMAZI, Nelson. **Sociologia para o Ensino Médio**. São Paulo: Atual, 2007
- COSTA, Cristina. **Sociologia: Introdução à Ciência da Sociedade**. São Paulo: Moderna. 1997
- SANTOS, Pêrsio. **Introdução à Sociologia**. São Paulo: Ed. Ática, 1985.
- MEKSENAS, Paulo. **Aprendendo Sociologia: a paixão de conhecer a vida**. São Paulo. Ed. Loyola, 2001.
- MARTINS, Carlos, Benedito. **O que é Sociologia?** São Paulo: Ed. Brasiliense, 2006.
- CHAUÍ, Marilena. **O que é ideologia?** São Paulo: Ed. Brasiliense, 2006.
- IANNI, OCTÁVIO. **Sociologia e Sociedade no Brasil**. São Paulo: Alfa-ômega, 1978.
- TOMAZI, Nelson Dacio. **Sociologia para ensino médio**. 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE FILOSOFIA

1. A Reflexão Filosófica.
 - 1.1. O que é Filosofia? 1.2. O processo do filosofar. 1.3. Para que serve a filosofia?
2. O nascimento da Filosofia.
 - 2.1. Homero e Hesíodo. 2.2. O nascimento da polis; 2.3. Os primeiros filósofos
3. Conhecimento e verdade.
 - 3.1. Modos de conhecer. 3.2. A intuição. 3.3. O conhecimento discursivo. 3.4. Verdade e certeza.
 - 3.5. O dogmatismo. 3.6. O ceticismo. 3.7. A crítica do conceito tradicional de verdade
4. Lógica e ciência.

- 4.1. O instrumentos do pensar. 4.2. A lógica: proposição e argumento. 4.3. Termo e proposição. 4.4. Argumentação. 4.5. Verdade e validade. 4.6. Tipos de argumentação. 4.7. Dedução; Indução; Analogia; Falácias.
5. O Conhecimento Científico.
- 5.1. Senso comum e ciência. 5.2. Característica do conhecimento científico. 5.3. Os mitos da ciência. 5.4. O mito do cientificismo. 5.5. O mito da neutralidade científica. 5.6. As ciências da natureza.
6. Concepções de Ética.
- 6.1. A concepção platônica: a relação corpo-alma. 6.2. Aristóteles e a felicidade como bem supremo. 6.3. Justiça e amizade. 6.4. Hedonistas e estoicos. 6.5. Idade Média: moral e religião

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARANHA, M.^a Lúcia e MARTINS M.^a Helena. **Filosofando: Introdução à Filosofia**. São Paulo: Editora Moderna, 1997
- ARANHA, M.^a Lúcia e MARTINS M.^a Helena. **Temas de filosofia**. São Paulo: Ed. Moderna, 1998.
- CHALITA, G. **Vivendo a Filosofia**. São Paulo: Ed. Atual, 2004.
- CHAUÍ, M. **Iniciação a Filosofia**. São Paulo: Ática, 2010.
- CHAUÍ, M. **Convite a Filosofia**. S. Paulo: Ed. Ática, 2003.
- CHAUÍ, M. **Filosofia**. S. Paulo: Ed. Ática, 2003, Série Novo Ensino Médio.
- CHAUÍ, M. et al. **Primeira Filosofia : Lições introdutórias**. São Paulo: Ed. Brasiliense, 1984.
- CORDI, C. et al. **Para filosofar**. São Paulo: Ed. Scipione, 2002.
- COTRIM, G. **Fundamentos da Filosofia: História e grandes temas**. São Paulo:, Ed. Saraiva, 2001.
- COTRIN, G. **Fundamentos da filosofia**. 16^a ed. Reform. e ampl. São Paulo: Moderna, 2006.
- CUNHA, J. A. **Filosofia: Iniciação à investigação filosófica**, São Paulo, Ed. Atual, 1992.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA

- Língua oral e língua escrita (variação linguística e funções da linguagem).
- Classes de palavras (verbo, adjetivo, substantivo, artigo e pronome).
 - Gênero, número e grau dos substantivos e dos adjetivos.
 - Gênero e número do artigo.
 - Classificação dos pronomes.
 - Verbo (voz, conjugação, modo, tempo, pessoa e número).
- Sintaxe do período simples (termos essenciais, termos integrantes, termos acessórios).
- Semântica (sinônimos, antônimos, parônimos e homônimos; polissemia e ambiguidade).
- Figuras de linguagem (elipse, pleonasma, hipérbato, anacoluto, sinestesia, metáfora, metonímia, catacrese, antítese, eufemismo, paradoxo, hipérbole, prosopopeia e onomatopeia).
- Textos: compreensão e interpretação de textos verbais e não verbais literários e não literários; gêneros textuais: narrativo, argumentativo (texto dissertativo-argumentativo) e descritivo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ABAURRE, Maria Luiza, M.; ABAURRE, Maria Bernadete. M.; PONTARA, Marcela. **Português: contexto, interlocução e sentido**. São Paulo: Moderna, 2008. (Vol. 1).
- ABAURRE, Maria Luiza, M.; ABAURRE, Maria Bernadete. M.; PONTARA, Marcela. **Português: contexto, interlocução e sentido**. São Paulo: Moderna, 2008. (Vol. 2).
- ABAURRE, Maria Luiza, M.; ABAURRE, Maria Bernadete. M.; PONTARA, Marcela. **Português: contexto, interlocução e sentido**. São Paulo: Moderna, 2008. (Vol. 3).
- AMARAL, Emília. FERREIRA, Mauro. LEITE, Ricardo. ANTÔNIO, Severino. **Novas Palavras**. 2^a ed. São Paulo: FTD, 2003.
- CEREJA, Roberto Willian; MAGALHAES, THEREZA COCHAR. **Português: linguagens**. São Paulo, Atual, 2003. Vol. Único

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA

- Geometria (Triângulo retângulo, Teorema de Pitágoras, Unidade de medida de área, Cálculo de área do Área de um triângulo, paralelogramo, do trapézio e do losango).
- Conjuntos (Noções básicas, Tipos de conjuntos, Operações com conjuntos, Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais).
- Funções do 1^o e 2^o (Conceito de função, Análise de Gráficos, Sistemas de coordenadas ordenado,

Produto cartesiano).

4. Noções de Matemática Financeira (porcentagem, lucro e prejuízo, juro simples, juro composto, cálculo do montante).

5. Sequências numéricas.

5.1. Progressão aritmética (Termo geral, Soma dos n termos de uma PA). 5.2. Progressão Geométrica (Termo geral, Soma dos n termos de uma PG, soma dos infinitos termos de uma PG). 6 Razão e Proporção

6.1 Grandezas diretamente e inversamente proporcionais. 6.2. Regra de três simples e composta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DANTE, R, L. **Tudo é Matemática, 5ª, 6ª, 7ª e 8ª séries**. Editora Ática, 2008.

IEZZI, **Gelson**; DOCE, Osvaldo; DEGENNZAJ, David. **Matemática para ensino médio**. São Paulo. Atual, 2004. Volume único.

PAIVA, Manoel. **Matemática Paiva**. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2009. Vol.1.

PAIVA, Manoel. **Matemática Paiva**. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2009. Vol.2.

RIBEIRO, Jackson. **Matemática: ciência, linguagem e tecnologia**. São Paulo: Scipione, 2010.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE FÍSICA

1. Medidas do sistema internacional (S.I.).

1.1. Medidas de comprimento, massa e intervalo de tempo, transformações escalares de velocidade no S.I. 1.2 Funções, gráficos e escalas.

2. Cinemática

2.1. Ponto referencial; repouso, movimento e referencial; trajetória; localização de um móvel; espaço e deslocamento escalar. 2.2. Velocidades escalar média e instantânea. 2.3. Acelerações média e instantânea; 2.3.1 Movimentos acelerados e retardados. 2.4. Movimentos uniforme (MU) e seus gráficos.

3. Dinâmica da partícula.

3.1. As Leis de Newton e suas aplicações. 3.2. Energia (Transformação da energia, energia cinética, Teorema da energia cinética, Energia potencial: gravitacional e elástica). 3.3 Trabalho (Trabalho da força peso, Trabalho da força elástica).

4. Termologia.

4.1. Temperatura, termômetros e escalas termométricas (Celsius, Fahrenheit e Kelvin). 4.2. Dilatação térmica de sólidos; 4.2.1 Dilatação linear. 4.3. Calorimetria (conceito de calor, calor sensível, calor latente, capacidade térmica, calor específico, mudanças de estados físicos); 4.3.1 Transmissão de Calor (condução, convecção e irradiação).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FERRARO, Gilberto Torres; SOARES, P. Antonio de Toledo; TORRES, Carlos Magno A. **Física ciência e tecnologia** São Paulo: Ática, 2010. Vol. 1.

FERRARO, Nicolau Gilberto; J. RAMALHO, Francisco; SOARES, P. Antonio de Toledo. **Os Fundamentos da Física**. 9ª ed. São Paulo: Moderna, 2007. Vol. 1.

FERRARO, Nicolau Gilberto; J. RAMALHO, Francisco; SOARES, P. Antonio de Toledo. **Os Fundamentos da Física**. 9ª ed. São Paulo: Moderna, 2007. Vol. 2.

GASPAR, ALBERTO. **Compreendendo a Física**. São Paulo: Ática, 2010.

SILVA, Djalma Nunes da. **Física**. São Paulo: Ática, 2002.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE BIOLOGIA

1. Sistemática, classificação e biodiversidade.

1.1. Desenvolvimento da classificação biológica; primeiras classificações; 1.1.1 Sistema de classificação de Lineu; 1.1.2 O conceito de espécie biológica. 1.2. A sistemática moderna; 1.2.1 Classificação e parentesco evolutivo; 1.2.2 Sistemas modernos de classificação biológica. 1.3. Os reinos dos seres vivos; 1.3.1 O Reino Monera; 1.3.2 O Reino Protocista; 1.3.3 O Reino Fungi; 1.3.4 O Reino Plantae; 1.3.5 O Reino Animalia; 1.3.6 Vírus.

2. A base molecular da vida.

2.1. Constituintes da matéria viva; 2.1.1 Principais elementos químicos dos seres vivos; 2.1.2 Principais moléculas dos seres vivos. 2.2 Glicídios; 2.2.1 A classificação dos glicídios. 2.3 Lipídios; 2.3.1 Fosfolipídios. 2.4. Proteínas; 2.4.1 Aminoácidos essenciais; 2.4.2 Função das proteínas. 2.5. Vitaminas; 2.5.1 Fontes naturais de vitaminas e avitaminoses; 2.5.2 Principais vitaminas e sintomas de sua deficiência. 2.6. Ácidos nucléicos; 2.6.1 Tipos de ácidos nucléicos DNA e RNA.

3. Evolução.

3.1. As teorias evolucionistas de Lamarck e Darwin. 3.2. Os fatores evolutivos; 3.2.1 Mutações gênicas; 3.2.2 Recombinação gênica; 3.2.3 Variedade genética e seleção natural. 3.3. Genética das populações e a formação de novas espécies.

4. Ecologia.

4.1. Os conceitos básicos: biosfera; populações, comunidades e biótopos; habitat e nicho ecológicos; campo de estudo da ecologia. 4.2. As cadeias alimentares: o nível trófico e fluxo de energia em ecossistemas terrestres e aquáticos. 4.3. Ciclos biogeoquímicos da água, do oxigênio, nitrogênio e carbono. 4.4. As relações entre os seres vivos. 4.5. Desequilíbrios ambientais; 4.5.1 Poluição atmosférica; 4.5.2 Poluição das águas e do solo; 4.5.3 Desmatamento; 4.5.4 Extinção de espécies.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia das células**. 2ª ed. São Paulo: Moderna, 2004. Volume 1.

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia dos organismos**. 2ª ed. São Paulo: Moderna, 2004. Volume 2.

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia das populações**. 2ª ed. São Paulo: Moderna, 2004. Volume 3.

LINHARES, Sergio; GEWANDSZNAJDER, Fernando. **Biologia hoje**. São Paulo: Ática, 2010.

PAULINO, Wilson Roberto. **Biologia**. 1ª ed. São Paulo: Ática, 2005. Vol. 3.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE HISTÓRIA

1. A Antiguidade Clássica

1.1. As cidades Gregas de Esparta e Atenas: conjuntura social estrutura econômica e política. 1.2. Império Romano; 1.2.1 O período republicano; 1.2.2 A crise da política e as guerras civis; 1.2.3 A crise do império.

2. O Período Medieval.

2.1. O sistema Feudal; 2.1.2 A transformação do feudalismo da formação à consolidação e crise.

3. História moderna.

3.1. O Renascimento. 3.2. A reforma protestante. 3.3. O absolutismo monárquico na Europa. 3.4. O Mercantilismo. 3.5. A expansão marítima portuguesa.

4. O Século das luzes e as Revoluções Burguesas.

4.1. Iluminismo. 4.2. Revolução Francesa. 4.3. Revolução Industrial.

5 História do Brasil.

5.1. A colonização do Brasil. 5.2 O processo de emancipação política do Brasil. 5.3. A Ordem Imperial no Brasil. 5.4. A formação do Estado Nacional. 5.5. O primeiro e o segundo Reinado no Brasil. 5.6. Rebeliões provinciais. 5.7. A república no Brasil desagregação do escravismo e a sua substituição pelo trabalho assalariado e as migrações europeias para o Brasil. 5.8. O Brasil no período entre guerras: a crise do café, a revolução de 1930 e o Estado Novo. 5.9. Brasil e a ditadura militar. 5.10. O Brasil contemporâneo: os governos de José Sarney, Fernando Collor de Melo, Itamar Franco, Fernando Henrique Cardoso e Luis Inácio Lula da Silva.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVES, Alexandre; OLIVEIRA, Fagundes de Oliveira. **Conexões com a História**. São Paulo: Moderna, 2010. Vol. 2.

ALVES, Alexandre; OLIVEIRA, Fagundes de Oliveira. **Conexões com a História**. São Paulo: Moderna, 2010. Vol. 3.

ARRUDA, José Jobson de A; PILETTI, Nelson. **Toda a História**. São Paulo: Ática, 2002.

AZEVEDO, Gislane; SERIACOPI, Reinaldo. **História em movimento**. São Paulo: Ática, 2010.

COTRIM, Gilberto. **História para ensino médio**. São Paulo: Saraiva, 2002. Volume único.

VAINFAS, Ronaldo, *et al.* **História: o longo século IX**. São Paulo: Saraiva, 2010.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE GEOGRAFIA

1. Natureza e sociedade.

1.1. Os grandes biomas terrestres. 1.2. A população da Terra: fatores de crescimento e teorias demográficas. 1.3. As atividades humanas e impactos ambientais; 1.3.1 A erosão e poluição do solo por agrotóxicos; 1.3.2 A poluição do ar (a inversão térmica, as "ilhas de calor" e a chuva ácida); 1.3.3 O efeito estufa e a destruição da camada de ozônio. 1.4. As fontes de energia no Brasil.

2. O mundo em transformação: economia e geopolítica.

2.1. O papel geopolítico do Brasil. 2.2. O Brasil e a nova ordem Mundial. 2.3. O papel da Amazônia na geopolítica brasileira.

3. A globalização.

3.1. A internacionalização do capital. 3.2. O subdesenvolvimento. 3.3. A industrialização e comércio mundial. 3.4. Os blocos econômicos (União Europeia, Nafta e MERCOSUL).

4. A população brasileira.

4.1. A população brasileira: dinâmica e estrutura. 4.2. Os movimentos migratórios no Brasil.

5. A indústria na produção do espaço brasileiro.

5.1. A evolução da indústria no Brasil. 5.2. A década de 1990: um novo surto industrial; 5.2.1 A distribuição geográfica das indústrias; 5.2.2 As matérias primas: Quadrilátero Ferrífero, Serra do Navio (AP), Maciço do Urucum (MS), Serra dos Carajás (PA), Vale do Rio Trombetas (PA).

6. Características do espaço agrário brasileiro.

6.1. A agricultura brasileira após a industrialização. 6.2. As características da estrutura fundiária brasileira. 6.3. A concentração fundiária. 6.4. As relações de trabalho e os conflitos no campo. 6.5. A urbanização do campo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, Lucia Marina Alves de; RIGOLIN, Tércio Barbosa. **Fronteiras da Globalização**. São Paulo, Ática: 2010.

ALMEIDA, Lucia Marina Alves de; RIGOLIN, Tércio Barbosa. **Geografia**. São Paulo: Ática, 2003.

ARAÚJO, Regina; GUIMARAES, Raul Borges, TERRA, Lygia. **Conexões: estudos de Geografia geral e do Brasil**. São Paulo: Moderna, 2010. Vol 1.

MENDES, Ivan Lazzari; TAMDJIAN, James Onning. **Geografia geral e do Brasil: estudos para a compreensão do espaço**. São Paulo: FTD, 2005.

MOREIRA, Carlos João; SENE, Eustáquio de. **Geografia**. São Paulo. 2009. Volume único.