



UMN
COMISSÃO INSTITUCIONAL DE
ACESSO AO ENSINO SUPERIOR

TÓPICOS PARA A PROVA DE EXAMES DE ACESSO 2025/26 **ÁREA CIÊNCIAS SOCIAIS**

CURSOS COMPATÍVEIS:

- **Economia** - -----»» Faculdade de Economia
- **Direito** -----»» Faculdade de Direito
- **Design** - -----»» Instituto Politécnico da Huila
- **Informática de Gestão** - -----»» Instituto Politécnico Ondjiva

CONTEÚDOS A AVALIAR

- Matemática
- Língua portuguesa
- Geografia
- História
- Cultura Geral

MATEMÁTICA

1. TRABALHO COM VARIÁVEIS

- 1.1. Operações com polinómios. Factorização de polinómios.
- 1.2. Divisão de polinómios. Regras de divisão de polinómios.
- 1.3. Simplificação de expressões polinomiais.

2. POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO. PROPRIEDADES DE POTÊNCIAS E RADICAIS. OPERAÇÕES COM POTÊNCIAS E RADICAIS.

- 2.1. Simplificação de expressões com radicais.

3. EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES.

- 3.1. Equações e inequações lineares. Sistemas de equações lineares.
- 3.2. Equações e inequações quadráticas.
- 3.3. Equações racionais fraccionárias.
- 3.4. Equações irracionais.
- 3.5. Equações exponenciais e logarítmicas.

4. FUNÇÕES ELEMENTARES

- 4.1. Domínio de funções elementares
- 4.2. Cálculo de Limites de funções elementares.
- 4.3. Derivadas de funções elementares. Estudo completo de propriedades de funções (domínio, contradomínio, zeros, monotonia, interceptos, concavidade, simetria e gráfico).
- 4.4. Derivadas de funções compostas.
- 4.5. Derivadas de ordem superior.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. Neves, M., 2008, **Matemática 12ª Classe** – Reforma Educativa Ministério da Educação – Angola, Porto Editora;
2. Neves, M., 2012, **Matemática 11ª Classe** – Reforma Educativa – Angola, Porto Editora;
3. Boulos, P, 1999, **Cálculo Diferencial e Integral, Vol. I**, São Paulo: Pearson Books (Disponível na Biblioteca da Faculdade de Economia).

LÍNGUA PORTUGUESA

1. **ORTOGRAFIA: USO DAS MAIÚSCULAS, PONTUAÇÃO E ACENTUAÇÃO**
2. **ESTUDO DA PALAVRA:**
 - 2.1. Formação de palavras;
 - 2.2. Relações lexicais;
 - 2.3. Relações semânticas.
3. **ESTUDO DOS VERBOS**
4. **REDUÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE FRASES**
5. **FUNÇÕES E PROCESSOS SINTÁCTICOS:**
 - 5.1. Concordância;
 - 5.2. Análise morfo-sintáctica: coordenação e subordinação.
6. **ESCRITA E TEXTUALIZAÇÃO**
 - 6.1. Interpretação de textos
 - 6.2. Composição;
 - 6.3. Progressão temática;
 - 6.4. Coerência textual;
 - 6.5. Coesão textual: pronominalização, marcadores discursivos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. CAMPOS, Maria Henriqueta Costa – XAVIER, Maria Francisca, **Sintaxe e Semântica do Português**, Lisboa 1978.
2. CUESTA, Pilar Vasquez - LUZ, M. A. Mendes da, **Gramática Portuguesa**, 3ªed., Madrid 1971 (Trad. Portuguesa de Ana Maria Brito e Gabriela Matos: Gramática da Língua Portuguesa, Lisboa, Edições 70, 1980).
3. CUNHA, Celso - CINTRA, Luís F. Lindley, **Nova Gramática do Português Contemporâneo**, 2ªed., Lisboa, 1984;
4. JAKOBSON, R., **Linguística da Comunicação**, São Paulo 1971.
5. MONTEIRO, Deolinda – PESSOA, Beatriz, *Guia Prático dos Verbos Portugueses*, Lisboa – Porto – Coimbra, 5ªed. 1999.
6. REIS, Carlos, *Técnicas de Análise Textual*, 2ªed., Almedica, Coimbra 1976.

GEOGRAFIA

Geografia Física:

1. **A TERRA. AMBIENTE GLOBAL**
 - 1.1. O Universo: sua formação
 - 1.2. Componentes (composição) do Universo
 - 1.3. O Sistema Solar. Sua formação
 - 1.3.1. Os planetas
 - 1.3.2. O Sistema Terra-Lua
 - 1.3.3. Asteróides, meteoritos e cometas
 - 1.4. Os movimentos da superfície terrestre
2. **A ATMOSFERA**
 - 2.1. Estrutura vertical da Atmosfera: sua composição
 - 2.2. A radiação solar e a radiação terrestre: sua influência nos climas do Mundo
 - 2.3. A temperatura e a pressão atmosférica
 - 2.4. O sistema de ventos
3. **AS ÁGUAS NO MUNDO**

- 3.1. Importância da água
 - 3.1.1. Águas doces: superficiais e subterrâneas
 - 3.1.2. Acção da actividade humana na variação dos recursos hídricos
- 3.2. As águas salgadas
 - 3.2.1. A poluição das águas oceânicas
 - 3.2.2. A exploração dos recursos marinhos

4. O AMBIENTE

- 4.1. Ozono
- 4.2. Efeito estufa
- 4.3. Aquecimento global
- 4.4. Distintos tipos de poluição
- 4.5. Desflorestação

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Alcaravela, Maria José. Rodrigues, Américo. Ciências da Terra e da Vida 10º Ano. Plátano editora. Lisboa, 1996.
2. Antunes, João. Ciências do Ambiente 1º Ano Curso Liceal Nocturno. Plátano Editora, Lisboa, 1992.
3. Duarte e Marques: Geografia, 9º Ano de Escolaridade, Plátano Editora, S.A, Lisboa, 2000.
4. INIDE: Geografia física Geral, 9ª Classe. República de Angola, 1982.
5. Luisa da Silva e outros: Geografia 10º ano de Escolaridade, Plátano Editora, S.A, Lisboa, 1989.

Geografia Económica:

1. DEMOGRAFIA E SUAS VARIAÇÕES;
2. VARIÁVEIS DEMOGRÁFICAS (Natalidade, Mortalidade, Fecundidade, Fertilidade e cálculo das respectivas taxas);
3. AGRICULTURA TRADICIONAL E MODERNA (Segurança alimentar, Agri-indústria, Combate contra a desertificação);
4. OS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES: SUA IMPORTÂNCIA E FUNÇÃO SOCIAL;
5. URBANIZAÇÃO: PROBLEMAS E SOLUÇÕES.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. FNUAP. Fundo das Nações Unidas para a População. A Situação da População Mundial 1996
2. JACINTO, ELISABETE, PINA, MARIA EDUARDA. Guia de aprendizagem de Geografia, Ciências Sociais e Formação Cívica. Vol.II. Plátano editora, 2ªed., Lisboa 1996.
3. INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA. Fundo das Nações Unidas para a Infância. Inquérito de Indicadores Múltiplos. MICS. Novembro 2002. Luanda.
4. Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação. Alimentação para todos. Guia ilustrado para a questão da segurança alimentar. Roma, 1996.

1. INTRODUÇÃO (BASES DA HISTÓRIA ECONÓMICA E SOCIAL)

- 1.1 A História Económica e Social: Conceitos fundamentais e importância.
- 1.2 A História Económica de Angola: Principais Fases
- 1.3 Período pré-colonial de História de Angola
- 1.4 Etapas da penetração portuguesa e a formação do espaço territorial Angolano
- 1.5 Indústria extractiva e transformadora
- 1.6 Os caminhos-de-ferro de Angola
- 1.7 A Divisão político-administrativa de Angola, posição económica, geográfica do território e as fronteiras de Angola

2. A EXPANSÃO EUROPEIA: A QUESTÃO DOS DESCOBRIMENTOS SUA IMPORTÂNCIA ECONÓMICA, HISTÓRICA E SOCIAL

- 2.1 Condicionais Gerais da Expansão Europeia (Factores Económicos Sociais e Políticos)
- 2.2 O mercantilismo na Europa e a exploração de África
- 2.3 O Comércio Europeu em África

3. A ECONOMIA DE ANGOLA DEPOIS DA ABOLIÇÃO DO TRÁFICO DE ESCRAVOS

- 3.1 As guerras de ocupação do território
- 3.2 O Papel dos nativos na economia colonial

4. ANTIGO REGIME. SUA DESAGREGAÇÃO E SURGIMENTO DA REVOLUÇÃO FRANCESA

- 4.1. A revolução industrial: Causas e consequências (os grandes eventos técnicos do século XVIII)
- 4.2. A Revolução Francesa

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- BOAVIDA, Américo, Angola, Cinco séculos de exploração, Edições 70, Lisboa, 1981
- DILOLWA, Carlos Rocha, Contribuição à história económica de Angola, Luanda: 1988
- GRINE, Cristina, et. all. História do século XX, 9º ano, 3ª edição, Lisboa: Texto Editora: 2003
- KI-ZERBO, Joseph, Historia da África Negra, II Vol., 3ª edição, Lisboa: Publicações Europa América: 2002
- GUERRA, Henrique, Angola, Estruturas económicas e sociais, UEA, Luanda 1988
- AMARAL, Ilídio do Aspectos do povoamento branco de Angola, Lisboa: 1960
- ROQUE, Fátima Moura, Construir o futuro em Angola: Uma Estratégia de desenvolvimento Económico a Longo Prazo. Oeiras: Celta Editora, 1997
- Constituição da República de Angola

1. As potencialidades económicas de cada província/ ou região de Angola
2. Potencialidades económicas da África austral
3. Figuras (personalidades) de destaque da História política e económica do mundo geral e da África subsaariana em particular
4. Figuras de destaque na história económica e política de Angola
5. Potencialidades económicas de Angola
6. Potencialidades económicas da região académica VI
7. Composição da estrutura cultural e social da região académica VI
8. Questões da economia mundial na actualidade
9. Questões de Organização do Estado Angolano

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BOAVIDA, Américo, *Angola, Cinco séculos de exploração*, Edições 70, Lisboa, 198
2. DILOLWA, Carlos Rocha, *Contribuição á história económica de Angola*, Luanda: :
3. GRINE, Cristina, et. all. *História do século XX*, 9º ano, 3ª edição, Lisboa: Texto Edi 2003
4. KI-ZERBO, Joseph, *Historia da África Negra*, II Vol., 3ª edição, Lisboa: Publica Europa América: 2002
5. GUERRA, Henrique, *Angola, Estruturas económicas e sociais*, UEA, Luanda 1988
6. AMARAL, Ilídio do, *Aspectos do povoamento branco de Angola*, Lisboa: 1960
7. ROQUE, Fátima Moura, *Construir o futuro em Angola: Uma Estratégia desenvolvimento Económico a Longo Prazo*. Oeiras: Celta Editora, 1997
8. Constituição da República de Angola