



**ESTADO DE ALAGOAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS – UNEAL**

EDITAL Nº 008/2011 -Vestibular 2011- REITORIA

CONCURSO VESTIBULAR DA UNEAL 2011

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. REDAÇÃO

A prova de Redação tem como objetivo avaliar a capacidade de análise e síntese do vestibulando sobre um tema apresentado. Ele deverá apresentar domínio hábil e correto da gramática, ordenar logicamente o pensamento, com dissertação clara e concisa, a partir de uma situação-problema e de subsídios oferecidos, realize uma reflexão escrita sobre um tema de ordem política, social ou cultural, produzindo um texto de tipo dissertativo-argumentativo.

2. LÍNGUA PORTUGUESA

A relação dos conteúdos a seguir pressupõe uma proposta de estudos linguísticos a partir de contextos de leitura, de forma a garantir a verificação da aprendizagem através da relação das características da língua (aspectos normativos) com as reais competências do uso efetivo da língua materna.

- Leitura e interpretação de textos dos diversos gêneros da atualidade;
- Ortografia;
- Pontuação;
- Acentuação;
- Morfologia: reconhecimento e emprego das classes de palavras;
- Sintaxe: os termos essenciais, os integrantes e os acessórios da oração;
- A sintaxe do período composto: as orações coordenadas e as subordinadas;
- As orações subordinadas e o emprego dos pronomes relativos;
- Regência Verbal e Nominal: regras gerais e o emprego do acento grave indicador da crase;
- Sintaxe de concordância: verbal e nominal

2. PROGRAMA PARA LITERATURA BRASILEIRA

- Conceitos, Características e Funções da Literatura;
- Periodização Literária:
Quinhentismo Brasileiro: Período de Formação;

Literatura dos Viajantes- Literatura dos Jesuítas;
Barroco: características gerais e Gregório de Matos;
Arcadismo: características gerais – principais autores e obras;
Romantismo: características gerais:
*1ª Fase: Gonçalves Dias;
*2ª Fase: Álvares de Azevedo;
*3ª Fase: Castro Alves;

Realismo/Naturalismo/Parnasianismo: características gerais – autores e obras:

*Machado de Assis;
*Aluizio de Azevedo;
*Olavo Bilac;

Pré-Modernismo e Modernismo – características e autores e obras:

*Euclides da Cunha;
*Carlos Drummond de Andrade – a poesia;
*Graciliano Ramos – o romance;
*Dias Gomes – o teatro.
*Clarice Lispector – *Laços de Família*;
*Arriete Vilela – *Maria Flor*.

4. MATEMÁTICA

- Teoria dos Conjuntos;
- Progressão Aritmética;
- Progressão Geométrica;
- Logaritmos;
- Equações Logarítmicas;
- Equações Modulares;
- Inequações Modulares;
- Equações Lineares;
- Sistemas Lineares de Equações;
- Análise Combinatória;
- Binômio de Newton;
- Probabilidades;
- Funções Trigonométricas;
- Geometria Espacial: Cubo, Prisma, Cilindro, Cone, Pirâmide, Esfera;
- Geometria Analítica: Reta, Circunferência e Cônicas;
- Números Complexos;
- Polinômios.

5. HISTÓRIA

História Geral

- Civilizações da Antiguidade. As civilizações orientais: características políticas, sociais, econômicas e culturais;
- O mundo greco-romano;
- Instituições Políticas, Sociais e Econômicas;
- Colonização grega. O helenismo e expansão do império romano;
- Mundo Medieval;
- O Feudalismo: sistema econômico, social e político;

- Desenvolvimento e queda do Império Bizantino;
- Origem e expansão do Islamismo;
- O Renascimento comercial e as cidades;
- Mundo moderno;
- Formação dos Estados Modernos;
- O Renascimento;
- As Reformas Religiosas;
- O desenvolvimento comercial e a expansão europeia;
- A revolução comercial e a colonização da América;
- Mundo Contemporâneo;
- Idéias políticas e sociais do século XVIII;
- A Revolução Francesa;
- Movimentos de Independência na América;
- O Estado no século XIX e o Nacionalismo;
- Aparecimento das potências industriais;
- A expansão colonial na África e Ásia;
- A Primeira Guerra Mundial e a liga das nações;
- A Revolução Russa;
- Os Estados totalitários no século XX;
- A Segunda Guerra Mundial e a ONU;
- A cultura e a tecnologia no século XX

História do Brasil

- O descobrimento do Brasil e a expansão europeia no início dos tempos modernos;
- Sistema colonial, a crise do sistema colonial;
- O Brasil Império;
- O Primeiro Reinado, a crise regencial;
- O Segundo Reinado;
- Transformações sociais, políticas e econômicas no século XIX, política exterior do Império a Queda do Império;
- A cultura Brasileira no século XIX;
- O Brasil República;
- Evolução política, social e econômica da República Velha;
- A República Velha e a Revolução de 30;
- A Segunda República (1930-1945)
- A época de Vargas e o Estado novo;
- A economia e o desenvolvimento e a cultura na Segunda República
- O Brasil Contemporâneo;
- A Redemocratização;
- A evolução política e social;
- A política do desenvolvimento;
- O populismo e a crise de 1964;
- Diretrizes políticas e econômicas;
- Abertura política e a constituinte;
- A evolução cultural.

6. GEOGRAFIA

- Introdução à Geografia: Ciência: Objeto, princípios e métodos, tendências da Geografia;
- Categorias da análise geográfica: espaço, paisagem, região, território, lugar, escala, redes, etc.;
- Dinâmica populacional
 - Teorias demográficas;
 - Transição demográfica mundial;
 - Tendências demográficas da contemporaneidade;
 - Índice de Desenvolvimento Humano – IDH.
- Economia e sociedade: as atividades econômicas; o desemprego e o subemprego; a distribuição da renda;
- Organização do espaço urbano:
 - O processo de urbanização mundial; redes urbanas; problemas ambientais urbanos;
- Organização do espaço agrário:
 - A organização da produção agrícola; a agropecuária em países desenvolvidos e subdesenvolvidos; modernização agrícola; os agronegócios; relações de trabalho no campo; problemas ambientais rurais;
- Organização do Espaço Mundial:
 - Da Guerra Fria à Nova Ordem Mundial: a geopolítica do pós-guerra; a economia mundial no pós-guerra; o mundo pós-Guerra Fria;
 - A Revolução Tecnológica: a revolução técnico-científica; do fordismo a produção flexível; a atual Divisão Internacional do Trabalho; a revolução informacional no espaço geográfico; o mundo do trabalho;
 - Globalização e fragmentação: o processo de globalização; blocos econômicos; as fragmentações mundiais; os principais conflitos mundiais;
- Organização do espaço brasileiro:
 - Formação econômica e territorial do Brasil;
 - A população brasileira: formação, migração, transição demográfica, estrutura etária, PEA, etc.
 - A industrialização brasileira: processo histórico da industrialização no Brasil, a estrutura industrial brasileira, distribuição espacial da indústria brasileira;
 - A urbanização brasileira: urbanização, redes urbanas, metropolização, desmetropolização;
 - A produção de energia no Brasil;
 - O espaço agrário brasileiro: estruturas agrárias problemáticas, produção agropecuária, as relações de trabalho no campo, conflitos no campo, movimentos sociais rurais;
 - Características naturais brasileiras: as bases geológicas; relevo brasileiro, classificações do clima, a cobertura vegetal brasileira: fatores que influenciam na vegetação. Classificação, bacias hidrográficas brasileiras;
 - Principais problemas ambientais brasileiros: queimadas, desmatamento, erosão, poluição atmosférica, poluição hídrica, resíduos sólidos, etc.
- Unidades Regionais Brasileiras:
 - O processo de regionalização do Brasil: as macrorregiões do IBGE e os complexos econômicos regionais;
 - Aspectos regionais brasileiros: os diferentes brasis;

Meios de orientação: Coordenadas geográficas, Representação da Terra, Fusos horários e Cartografia.

7. FÍSICA

- Grandezas Físicas e procedimentos de medidas;
- Mecânica;
- Cinemática de partículas;
- Dinâmica de partículas;
- Trabalho e energia;
- Gravitação universal;
- Movimentos periódicos;
- Movimentos ondulatórios;
- Mecânica de fluidos;
- Termodinâmica;
- Termometria;
- Calorimetria;
- Dilatação Térmica;
- Transferência de Calor;
- Leis da Termodinâmica.
- Óptica;
- Óptica Geométrica;
- Óptica Física;
- Eletricidade e Magnetismo;
- Eletrostática;
- Eletrodinâmica;
- Magnetostática;
- Eletromagnetismo.

8. QUÍMICA

- Técnicas básicas de laboratório;
- Substâncias Puras;
- Estrutura dos Átomos;
- Tabela Periódica;
- Ligação Química;
- Funções Inorgânicas;
- Reações Químicas;
- Estudo Geral dos Gases;
- Estudo Geral dos Líquidos e Sólidos;
- Soluções;
- Cinética Química;
- Energia das Reações Químicas;
- Reações Reversíveis - Aspectos Gerais;
- Reações Reversíveis - Ácidos e Bases;
- Reações Reversíveis em sistemas heterogêneos;

- Óxido-Redução;
- Radioatividade;
- Composto de Carbono - Aspectos Gerais;
- Principais Funções Orgânicas.

9. BIOLOGIA

- Citologia e Histologia;
- Organização e função dos componentes celulares;
- Divisão celular;
- Principais tecidos animais e suas funções;
- Estruturas e funções nos seres vivos;
- Sistemas de nutrição, digestão e excretoras;
- Sistemas de trocas de gases;
- Sistemas de transportes em animais e vegetais;
- Sensibilidade e coordenação nervosa e hormonal;
- Sistemas de revestimento, sustentação e locomoção;
- Reprodução e Embriologia;
- Noções fundamentais do desenvolvimento dos animais e vegetais;
- Genética e evolução;
- Genética Mendeliana;
- Alelos múltiplos;
- Interação Gênica e Herança quantitativa;
- Herança e sexo;
- Mapas genéticos;
- Biotecnologia e Engenharia Genética;
- Ecologia;
- Ecossistemas;
- Energia e matéria nos sistemas ecológicos;
- Ecologia das populações;
- Relação entre seres vivos;
- Biomas Brasileiros;
- O homem e o ambiente.

10. LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL, FRANCÊS OU INGLÊS

- Domínio da língua estrangeira escolhida a nível pré-intermediário e intermediário através de leitura de textos de fontes variadas, com compreensão:
 - Fatos e idéias;
 - Vocabulário;
- Gramática do discurso: Referência gramatical e lexical; Formação de palavras; Marcadores de discurso; Grupos nominais e outros;
- Itens gramaticais, lexicais e funcionais, enfocando os seguintes subitens relevantes para compreensão de textos:
 - Artigos;
 - Pronomes;

- Substantivos;
- Verbos;
- Adjetivos;
- Advérbios;
- Preposições;
- Orações: coordenação e subordinação;
- Sujeito;
- Locuções;
- Predicado;
- Objeto direto e indireto;
- Adjuntos.

Arapiraca-AL, 11 de Julho de 2011.