



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

EDITAL Nº007 (Vestibular) 2010- REITORIA

ANEXO B

CONCURSO VESTIBULAR DA UNEAL 2010

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.

2. LÍNGUA PORTUGUESA

- Ortografia, pontuação, acentuação, sintaxe: os termos da oração;
- Períodos simples e compostos por subordinação;
- Oração principal e subordinada;
- Orações reduzidas e interrogativas indiretas;
- Período composto por subordinação: orações coordenadas;
- Período composto por coordenação: orações coordenadas;
- Emprego de pronomes relativos, interrogativos e indefinidos (uso de há e a, de onde e aonde, de mal e mau, de afim e a fim, de senão e se não);
- Funções do “que” e do “se”;
- Regências nominal e verbal;
- Concordância nominal e verbal: casos gerais e específicos.

3. LITERATURA BRASILEIRA

- Leitura das seguintes obras:

OBRA AUTOR

“Dom Casmurro” Machado de Assis

“Senhora” José de Alencar

“Vidas Secas” Graciliano Ramos

“São Bernardo” Graciliano Ramos

“Invasão” Dias Gomes

- Conhecimentos gerais de Literatura Brasileira: Conceito e funções da literatura, verso e prosa, literatura de informação, literatura dos jesuítas:
- Barroco: Gregório de Matos;
- Arcadismo: Tomás Antônio Gonzaga, Cláudio Manuel da Costa;
- Romantismo: Gonçalves Dias, Álvaro de Azevedo, Castro Alves, Manuel Antônio de Almeida, José de Alencar;
- Realismo-Naturalismo-Parnasianismo: Machado de Assis, Aluísio Azevedo, Raul Pompéia, Olavo Bilac, Raimundo Correia;
- Simbolismo: Cruz e Souza, Alphonsus Guimaraes;
- Modernismo - Graciliano Ramos;
- Literatura Contemporânea - Dias Gomes.

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 européia;
- A revolução comercial e a colonização da América;
- Mundo Contemporâneo;
- Ideias 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 européia 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 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 ideias;
 - 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.

