



## Exame de Acesso 2020

### Cursos:

- **Contabilidade e Administração**
- **Economia e Gestão**



## Programas das disciplinas



## Língua Portuguesa

### Objectivos:

Avaliar:

- O nível de compreensão textual, quer a nível da informação implícita, quer ainda da capacidade de apreciação crítica dos factos que o texto possa apresentar;
- O nível de produção de textual escrita de um tema dado, garantido a coesão e a coerência textuais;
- O uso multifuncional da língua com correcção linguística e domínio das técnicas de composição de texto argumentativo e narrativo;
- O emprego de vocabulário adequado ao nível de formação e das estruturas gramaticais do Português padrão.

### Conteúdos:

#### 1. A nível da compreensão de texto

Interpretação de textos sendo capaz de responder a questionário sobre o conteúdo implícito e a sua análise crítica.

#### 2. A nível da expressão

- Produção de textos narrativos e argumentativos;
- Paráfrases textual;
- Resumo de textos.

#### 3. A nível do funcionamento da língua

- Acentuação fonética e gráfica
- Pontuação
- Translineação
- Ortografia
- Vocabulário:



- significação das palavras: sinonímia, antonímia, hiperonímia, hiponímia, meronímia e holonímia
- Classificação quanto à semelhança gráfica e fonética.
- Analogias
- Descoberta de intrusos
- Formação das palavras
- Flexão de palavras
- Colectivos
- Pronominalização
- Verbo: conjugação, vozes verbais; concordância verbal;
- Formas de tratamento;
- Regência nominal e verbal;
- Crase;
- Problemas gerais da língua culta;
- Análise e tratamento de expressões linguísticas do quotidiano angolano.

### **Bibliografia:**

1. Barros, Vítor Fernando, (2013), *Gramática da Língua Portuguesa*, 3º Ciclo e Secundário, 2ª edição, Âncora Editora.
2. Cunha, Celso, Cintra, Lindley, (2014), *Nova Gramática do Português Contemporâneo*, Edições João Sá da Costa.
3. Miguel, Maria Helena, Alves, Maria Antónia, *Com Testes*, Material de preparação de Língua Portuguesa para o ingresso no Ensino Superior;
4. Miguel, Maria Helena, Alves, Maria Antónia, *Língua Portuguesa, Tira-Dúvidas de A a Z*;
5. NASCIMENTO, Zacarias Santos, VIEIRA LOPES, Maria do Céu, (2011), *Domínios, Gramática da Língua Portuguesa*, Ensino Secundário, Plátano Editora.
6. Tavares, António, Moranguinho, Jorge, (2008), *Prontuário de Verbos com Preposições (e Locuções Prepositivas)* Plátano Editora, Lisboa.

Universidade Católica de Angola, Janeiro de 2020



A Coordenadora  
M<sup>a</sup> Helena Santos Miguel

## Matemática

### **Capítulo I – Conjunto dos números reais, expressões numéricas e algébricas.**

- 1.1. Principais conjuntos dos números reais.
- 1.2. Expressões numéricas.
- 1.3. Operações com números decimais.
- 1.4. Operações com frações.
- 1.5. Percentagens.
- 1.6. Decomposição de expressões algébricas em factores.
- 1.7. Simplificação de frações algébricas.
- 1.8. Potências e radicais.

### **Capítulo II – Equações e sistemas de equações.**

- 2.1. Equação do 1<sup>o</sup> grau a uma incógnita.
- 2.2. Equação do 2<sup>o</sup> grau a uma incógnita.
- 2.3. Equação biquadrada.
- 2.4. Equação fracionária.
- 2.5. Equação irracional.
- 2.6. Sistema de equação com duas e três incógnitas.

### **Capítulo III – Inequações e sistemas de inequações.**

- 3.2. Inequação do 1<sup>o</sup> grau.
- 3.3. Inequação do 2<sup>o</sup> grau.
- 3.4. Inequação fracionária.



**3.5. Sistemas de inequações.**

**Capítulo IV- Polinómios.**

- 4.1. Conceito de polinómio.
- 4.2. Igualdade de polinómio.
- 4.3. Divisão de polinómio.
- 4.4. Valor numérico de um polinómio.
- 4.5. Teorema do resto. Teorema de D'Alembert.
- 4.6. Representação de um polinómio na forma factorizada.

**Capítulo V – Funções reais de variável real.**

- 5.1. Noção de função.
- 5.2. Estudo analítico do domínio de uma função.
- 5.3. Estudo analítico e gráfico dos zeros de uma função.
- 5.4. Função par e ímpar.
- 5.5. Função inversa. Determinação analítica do contradomínio de uma função.
- 5.6. Estudo de funções simples: funções do tipo  
 $y = ax + b$ ,  $y = ax^2 + bx + c$ ,
- 5.7. Função modular. Equações e inequações com módulos.

**Capítulo VI – Funções logarítmicas e exponenciais**

- 6.1. Noção de logaritmo de um número.
- 6.2. Consequência da definição de logaritmos.
- 6.3. Propriedade dos logaritmos.
- 6.4. Função exponencial e logarítmica de base maior do que 1 e de base positiva e menor do que 1.



**6.5.** Resolução de equações e inequações exponenciais e logarítmicas.

## **Capítulo VII – Sucessões**

**7.1.** Definição, sucessões monótonas e limitadas, convergência.

**7.2.** Progressão aritmética e geométrica.

A Coordenadora  
Ana Paula Fonseca