



# AVISO

**Nº 007 / 2021/22-09-03**

**ASSUNTO: ALTERAÇÃO PROCESSO CANDIDATURAS CURSOS**

**LICENCIATURA ENSINO LÍNGUA PORTUGUESA**

**LICENCIATURA ENSINO MATEMÁTICA**

**DESPACHO Nº 155/2021 MINISTÉRIO ENSINO SUPERIOR**

O MINISTÉRIO DO ENSINO SUPERIOR, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO FEZ CHEGAR HOJE, DIA 3 DE SETEMBRO, UM DESPACHO, Nº 155/2021, QUE ALTERA, DE FORMA SIGNIFICATIVA, OS PROCEDIMENTOS E OS REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA O ACESSO À LICENCIATURA DE ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA E À LICENCIATURA DE ENSINO DA MATEMÁTICA. ASSIM:

**1. REQUISITOS DOS CANDIDATOS AOS CURSOS DE LICENCIATURA EM ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA:**

**1.1. MÉDIA DE 12 VALORES NA DISCIPLINA DE LÍNGUA PORTUGUESA, NO ENSINO SECUNDÁRIO, SE PRETENDEREM INSCREVER-SE NO CURSO DE ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA;**

**1.2. MÉDIA DE 12 VALORES NA DISCIPLINA MATEMÁTICA, NO ENSINO SECUNDÁRIO, SE PRETENDEREM INSCREVER-SE NO CURSO DE ENSINO DA MATEMÁTICA.**



- 1.3. PUBLICA-SE EM ANEXO AS LISTAS DOS CANDIDATOS INSCRITOS, ATÉ ESTA DATA, QUE PREENCHEM OS REQUISITOS EXIGIDOS NOS NÚMEROS ANTERIORES E OUTRA LISTA DOS QUE NÃO PREENCHEM OS REQUISITOS.
  - 1.4. OS CANDIDATOS INSCRITOS, QUE NÃO PREENCHEM OS REQUISITOS, PODEM OPTAR POR OUTRO CURSO DO ISUPEKUIKUI 2.
2. INSCRIÇÕES, LISTAS, DATAS EXAMES E RESULTADOS. INÍCIO AULAS
    - 2.1. AS INSCRIÇÕES PARA OS EXAMES DE ACESSO NOS CURSOS DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO DECORREM ATÉ AO DIA 27 DE SETEMBRO.
    - 2.2. OS CANDIDATOS AO CURSO DE ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA DEVERÃO REALIZAR EXAME DE ACESSO DE:
      - 2.2.1. LÍNGUA PORTUGUESA.
    - 2.3. OS CANDIDATOS AO CURSO DE ENSINO DA MATEMÁTICA DEVERÃO REALIZAR EXAME DE ACESSO DE:
      - 2.3.1. LÍNGUA PORTUGUESA
      - 2.3.2. MATEMÁTICA .
    - 2.4. AS PROVAS SERÃO REALIZADAS ENTRE OS DIAS 4 E 8 DE OUTUBRO.



- 2.5. A PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DEVE OCORRER ENTRE O DIA 11 E 15 DE OUTUBRO.**
- 2.6. AS AULAS DO 1º ANO DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM ENSINO TERÃO INÍCIO NO DIA 18 DE OUTUBRO.**
- 3. AULAS PREPARAÇÃO EXAMES DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA GRATUITAS**
- 3.1. O ISUPEKUIKUI 2 LEVARÁ A CABO AULAS DE PREPARAÇÃO, COMPLETAMENTE GRATUITAS, PARA OS CANDIDATOS ÀS LICENCIATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA NOS SEGUINTE HORÁRIOS:**

<b>DIA</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>HORA</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>9H30 11H30</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>LPT MAT</b>	<b>LPT MAT</b>	<b>LPT MAT</b>	<b>LPT MAT</b>	<b>LPT MAT</b>	<b>LPT MAT</b>
<b>DIA</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>01 Out</b>	<b>2 Out</b>
<b>HORA</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>	<b>13H30 15H30</b>



## 4. TÓPICOS DE EXAME NACIONAL DE ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA

JÚRI NACIONAL DE ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA  
REPÚBLICA DE ANGOLA  
MINISTÉRIO DO ENSINO SUPERIOR, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
COMISSÃO NACIONAL DE SELECÇÃO PARA O ACESSO AOS CURSOS DE FORMAÇÃO DE  
PROFESSORES

### TÓPICOS DE EXAME NACIONAL DE ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão do texto
2. Interpretação do texto
3. Análise Gramatical
  - Classes das palavras
  - Classificação de orações (sintáctica e morfológicamente)
  - Tempos verbais. - Pronominalização
  - Sílabas
4. Função da linguagem
  - Discurso directo e indirecto
  - Formação de palavras: morfemas lexicais e morfemas gramaticais Base e afixos (prefixos e sufixos)
  - Flexão, derivação e composição
  - Conectores do discurso (conjunções, advérbios, locuções adverbiais, orações inteiras)
  - Figuras de estilo (metáfora, pleonasmo, ironia...)
  - Enriquecimento do léxico: neologismos, empréstimos, estrangeirismos, onomatopeias, nominalizações
  - Géneros textuais
5. Produção textual (Composição)
6. Bibliografia:
  - 6.1. Manuel Rui Monteiro - Obra: Quem me dera ser onda.
  - 6.2. Cristóvão Neto
    - Obra: Sinos d'alma.
  - 6.3. Recortes de jornais sobre temas de actualidade.



## 5. TÓPICOS DE EXAME NACIONAL DE ENSINO DA MATEMÁTICA

REPÚBLICA DE ANGOLA  
MINISTÉRIO DO ENSINO SUPERIOR CIÊNCIA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
TÓPICOS-EXAME NACIONAL DO ENSINO SUPERIOR-MATEMÁTICA (2021/2022)

### TÓPICOS PARA O EXAME DE MATEMÁTICA (para a especialidade MATEMÁTICA)

TEMA 1: CONJUNTOS E INTERVALOS NUMÉRICOS U- Representação de um conjunto na forma de intervalo, geométrica e condição.

1.2- Operações com intervalos.

1.3- Conjunto solução de sistemas lineares com duas ou três variáveis.

TEMA 2: SEQUÊNCIAS DE NÚMEROS REAIS

2.1-Progressão aritmética. Termo geral e soma dos 72 termos da P.A.

2.2-Progressão geométrica. Termo geral e soma dos termos da P.G finita.

TEMA 3: FUNÇÕES POLINOMIAIS E TRANSCEDENTES

3.1-Domínio, imagem e contradomínio de uma função.

3.2-Estudo da função quadrática. Equações e inequações.

3.3-Função definida por partes.

3.4-Estudo da função modular. Equações e inequações.

3.5-Estudo das funções exponencial e logarítmica. Equações e inequações.

3.6-Estudo das funções trigonométricas: seno, coassena, tangente e co-tangente.

3.7 Equações e inequações.

TEMA 4: LIMITES E DERIVADAS

4.1-Definição de limite de uma função. Estudo da continuidade de uma função.

4.2-Limite de funções reais de variável natural e/ou real

4.3-Derivada de uma função por definição

4.4-Técnicas de derivação de funções reais de variável real.

4.5-Estudo dos máximos e mínimos, extremos e pontos de inflexão de uma função.

TEMA 5: CÁLCULO INTEGRAL

5.1-Definição de integral indefinida e definida.

5.2-Técnicas de integração: integração imediata, por substituição e por partes.

5.3-Calculo de áreas.



## TEMA 6: GEOMETRIA ANALÍTICA

- 6.1-Plano cartesiano. Distância entre dois pontos.
- 6.2-Condição de alinhamento de três pontos distintos.
- 6.3-A recta. Equação geral. Equação segmentada. Equações paramétricas.
- 6.4-Equação da circunferência 6.5-Conicas: Elipse. Hipérbole a Parábola.

## TEMA 7: TRIGONOMETRIA

- 7.1 Funções trigonométricas de um angulo qualquer
- 7.2 Relações fundamentais e derivadas:
- 7.3 Adição e subtracção de arcos:
- 7.4 Fórmulas da soma, da diferença e do produto de duas funções:
- 7.5 Redução em quadrante, arcos associados: 75 Equações e inequações trigonométricas.

## TEMA 8: SISTEMA DE EQUAÇÕES LINEARES

- 8.1 Conceito de sistema de equações lineares a duas e três incógnitas:
- 8.2 Metadas de resolução.

## TEMA 9: ESTUDO DA FUNÇÃO

- 9.1 Bemínio, zeros da função:
- 9.2 Intervalos de monotonia, de concavidade e convexidade
- 9.3 Pontos de inflexão e extremos locais:
- 9.4 Assimptotas.

## TEMA 10: LÓGICA

- 10.1 Proposições lógicas:
- 10.2 Operações logicas:
- 10.3 Tabela de verdade.

## BIBLIOGRAFIA

FERNANDES, Valter dos S. e MABELINI, Matemática para o ensino médio. São Paulo.2005.  
PAIVA, Manoel. Matemática, Conceitos linguagem e aplicações. Volumen 2. Editora Madeira.  
S.P. Brasil. 2006. BOULOS, Paulo. Pré-Cálculo. São Paulo, 2011. DOS SANTOS. Maria.  
Matemática. Exercicios resolvidos. Porta Editora. SEQUEIRA. Fernanda. Análise Matemática,  
Primitivas Integrais Aplicações. Exercicios resolvidos e propostos. 30 Volume. Sotexto. Portugal.  
1982. PISKOLINIV N. Calculo Diferencial e Integral. Volume 1. Escolar Editora. 2013. Lisboa.

THOMAS, George B. Calculo. Volume 1. 11 Edição. São Paulo. 2011. Demidavtch, B. (1993).  
Problemas e Exercícios de Analise Matemática I. Lisboa: Escolar Editora. Fazenda, J. A. (2007).  
Matemática 12 Classe. Luanda - Angola: Texto Editores



Ferreira. J. C. (2005). Introdução à Análise Matemática, Fundação Calouste Gulbenkian, 8ª edição. Hector. M. J. M (2012). Funções de uma variável real. Iezzi, G. (S/A). Elementos de Matemática Elementar. São Paulo - Brasil Atual. Editora. (Ver Volumes 1.2.3.4.5).

Michael Spivak (s/a). Calculo Infinitesimal. Neves, M. A. F. (2008). Matemática II Classe. Porto: Porto Editora.

Oliveira, M. (2006). Matemática 10 Classe. Luanda - Angola: Textos Editores. Ramos. E. E. (2002). Analisis matemática L Lima: Perú.

Simões, V. (2009). Análise Matemática L. Amadora: Edições Orion. Tizziatt. J. G. (TZ). Livro de Matemática 2º grau, Volume I. Tomás. T. M. (2006). Matemática II Classe. Luanda - Angola: Texto Editor.