



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE PORTO AMBOIM

I S U P

(Aprovado por Decreto Presidencial N°168/12, Diário da República N° 141-I Série, de 24 de Julho)

Telef.: 236207901 // Email: isup.informa2013@gmail.com

CURSO DE GESTÃO EMPRESARIAL E CONTABILIDADE
2024/2025

TÓPICOS DE LÍNGUA PORTUGUESA

1- Morfologia

- Classes de palavras: Determinantes, conjunções e pronominalização.
- Processos morfológicos de formação de palavras.
- Flexão verbal e dos substantivos.
- Formação do feminino e do plural.

2-Sintaxe

- Estrutura da frase.
- Funções sintáticas dos diferentes constituintes da frase.

3-Conceitos gerais e ortografia

- Regras de acentuação.
- Divisão silábica e translineação.
- Produção de textos.
- Noções de discurso.
- A língua portuguesa no mundo.
- Variedades da língua portuguesa.
- A noção de correcto.

TÓPICOS DE MATEMÁTICA

I- NÚMEROS REAIS E DESIGUALDADES.

- Relações entre os números
- Números aproximados

II- EXPRESSÕES ALGÉBRICAS

- **Expressões Polinômias**

- Identidade e Equação

- Identidade envolvendo Adição e subtração

- Envolvendo Produto

- Envolvendo divisão

- Factorização

- **Expressões Racionais**

- Adição e subtração

- Produto e quociente

III- POTENCIAÇÃO

- Potência com expoente natural
- Potência com expoente inteiro negativo
- Potência com expoente Racional
- Operações

IV -RADICIAÇÃO

- Radicais quadráticos e Racionalização do denominador
- Raizn-ésima
- Radicais Equivalentes
- Soma, diferença, produto, quociente e potência de um radical
- Radical de um radical

V -EQUAÇÕES QUADRÁTICAS

- Equação na forma Incompleta
- Arte de completar quadrados
- Resolução de Equação – Fórmula resolvente

VI -FUNÇÕES EXPONENCIAIS E LOGARÍTMICAS

VII – SUCESSÕES

- Progressões aritméticas e geométricas
- Limite de sucessões

VIII - LIMITES DE FUNÇÕES

IX -DERIVADAS

X - RAZÃO E PROPORÇÃO

XI - TAXA PERCENTUAL

BIBLIOGRAFIA

CASTRO PINTO, José M. de et al. (1997). *Gramática do português Moderno*.

Lisboa: Plátano Editor.

CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley (1999). *Nova gramática do português*

Contemporâneo. Lisboa: Edições João Sá da Costa.

Manuais de **Língua Portuguesa** elaborados pelo Ministério da Educação (INIDE).

Manuais de Matemática do ensino de base 5^a, 6^a, 7^a, 8^a e 9^a classe

Manuais do ensino Médio 10^a, 11^a e 12^a classe

Manuais de Matemática do ensino de base 5^a, 6^a, 7^a, 8^a e 9^a classe

Manuais do ensino Médio 10^a, 11^a e 12^a classe