



## GRUPO EDUCACIONAL PRO CAMPUS TESTE SELETIVO

---

Rua Rui barbosa, 724/S Centro - Fone: (86) 2106-0606 - Teresina-Pi  
[www.procampus.com.br](http://www.procampus.com.br) - A paz está na boa Educação

---

### ROTEIRO PARA O TESTE SELETIVO - 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

#### LÍNGUA PORTUGUESA

- Leitura e interpretação de textos.
- Morfossintaxe: classes de palavras (com ênfase no verbo) e funções sintáticas.
- Sintaxe do período simples (termos da oração: essenciais, integrantes e acessórios).
- Sintaxe do período composto (coordenação e subordinação).
- Colocação Pronominal.
- Concordância verbal e nominal.

#### MATEMÁTICA

- Noções de lógica: conectivos, conjunção, disjunção, implicação e equivalência. Tabelas – verdade – negação.
- Conjuntos: caracterização, subconjuntos, operações – propriedades.
- Conjuntos numéricos:  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$ ,  $R$  e  $C$ , operações propriedades.
- Relações e funções: Relação binária, funções – definição, elementos de uma função, crescimento, paridade, tipologia, funções definidas por várias sentenças, gráficos.
- Funções polinomiais: função constante, função afim, função do 2º grau – conceitos propriedades e gráficos, equações e inequações do 1º e 2º grau.
- Função modular: definição, propriedades e gráficos, equações e inequações modulares.
- Função exponencial e função logarítmica: conceitos, propriedades e gráficos. Equações e inequações exponenciais e logarítmicas. Logaritmos decimais e neperianos.
- Seqüências numéricas: seqüências, estudo da progressão aritmética e da progressão geométrica.
- Tópicos de geometria plana: conceitos primitivos. Ângulos, triângulos – congruência, semelhança, relações métricas, quadriláteros, polígonos regulares, circunferência, círculo, perímetros e áreas de figuras planas, razões trigonométricas – leis dos senos e leis dos cossenos