



# LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura, compreensão e interpretação de textos de natureza diversa: descritivo, narrativo, dissertativo, e de diferentes gêneros, como, por exemplo, crônica, notícia, reportagem, editorial, artigo de opinião, texto argumentativo, informativo, normativo, charge, propaganda, ensaio, etc.

.....	<b>1</b>
As questões de texto verificarão as seguintes habilidades: identificar informações no texto; relacionar uma informação do texto com outras informações oferecidas no próprio texto ou em outro texto; relacionar uma informação do texto com outras informações pressupostas pelo contexto;.....	<b>46</b>
Analisar a pertinência de uma informação do texto em função da estratégia argumentativa do autor;.....	<b>58</b>
Depreender de uma afirmação explícita outra afirmação implícita; identificar a ideia central de um texto; estabelecer relações entre ideia principal e ideias secundárias; inferir o sentido de uma palavra ou expressão, considerando: o contexto e/ou universo temático e/ou a estrutura morfológica da palavra (radical, afixos e flexões); .....	<b>61</b>
Relacionar, na análise e compreensão do texto, informações verbais com informações de ilustrações ou fatos e/ou gráficos ou tabelas e/ou esquemas; .....	<b>61</b>
Relacionar informações constantes do texto com conhecimentos prévios, identificando situações de ambiguidade ou de ironia, opiniões, valores implícitos e pressuposições. ....	<b>70</b>
Habilidade de produção textual. ....	<b>83</b>
Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua. ....	<b>95</b>
As questões de gramática serão baseadas em texto(s) e abordarão os seguintes conteúdos:	
Fonética: acento tônico, sílaba, sílaba tônica; .....	<b>96</b>
Ortoépia e prosódia. ....	<b>101</b>
Ortografia: divisão silábica; acentuação gráfica; correção ortográfica. ....	<b>103</b>
Morfologia: estrutura dos vocábulos: elementos mórficos; processos de formação de palavras: derivação, composição e outros processos; .....	<b>131</b>
Classes de palavras: classificação, flexões nominais e verbais, emprego. ....	<b>143</b>
Sintaxe: teoria geral da frase e sua análise: frase, oração, período, funções sintáticas; .	<b>193</b>
Concordância verbal e nominal; .....	<b>213</b>
Regência nominal e verbal, .....	<b>229</b>
Crase; .....	<b>240</b>
Colocação de pronomes: próclise, mesóclise, ênclise (em relação a um ou a mais de um verbo). ....	<b>244</b>
Semântica: antônimos, sinônimos, homônimos e parônimos. Denotação e conotação. ..	<b>251</b>
Figuras de linguagem. ....	<b>258</b>
Pontuação: emprego dos sinais de pontuação.....	<b>268</b>

# MATEMÁTICA

1. Sistemas de numeração. Número primo, algoritmo da divisão. Critérios de divisibilidade; Máximo divisor comum (entre números inteiros); Mínimo múltiplo comum (entre números inteiros). ....	<b>1</b>
2. Conjuntos Numéricos: operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação nos conjuntos numéricos; Propriedades dessas operações; Médias (aritmética simples e ponderada). Módulo; Desigualdades; Intervalos; Sistemas de medida. ....	<b>18</b>
3. Proporcionalidade: razões e proporções: propriedades; Regra de três simples e composta; Percentagem; Juros simples. ....	<b>56</b>
4. Relações e Funções: relações binárias; Domínio, contradomínio, imagem direta de funções; Gráficos de relações; Funções: definição e representação; Funções crescentes, decrescentes e periódicas; Função inversa. 5. Funções afins, lineares e quadráticas – propriedades, raízes, gráficos. ....	<b>88</b>



6. Exponenciais e Logaritmos: funções exponenciais e logarítmicas; propriedades e gráficos. Mudança de base; Equações e inequações exponenciais e logarítmicas. ....	<b>119</b>
7. Trigonometria no triângulo retângulo; Funções trigonométricas: seno, cosseno, tangente, cotangente; propriedades e gráficos; Equações trigonométricas. ....	<b>146</b>
8. Sequências: progressões aritméticas: termo geral, soma dos termos, relação entre dois termos, propriedades; Progressões geométricas: termo geral, relação entre dois termos, soma e produto dos termos, propriedades. ....	<b>168</b>
9. Análise Combinatória: princípio fundamental da contagem; Arranjos, permutações e combinações simples e com repetições; Binômio de Newton; Triângulo de Pascal. ....	<b>179</b>
10. Matrizes e Sistemas Lineares: operações com matrizes: adição, subtração e multiplicação; Propriedades dessas operações; Sistemas lineares e matrizes; Resolução, discussão e interpretação geométrica de sistemas lineares. ....	<b>194</b>
11. Geometria Plana: curvas. Ângulos. Triângulos e quadriláteros; Igualdade e semelhança de triângulos. Relações métricas nos triângulos. Círculos e discos; Polígonos regulares e relações métricas; Feixes de retas; Áreas e perímetros. ....	<b>218</b>
12. Geometria Espacial: retas e planos no espaço: paralelismo e perpendicularidade entre retas, entre retas e planos e entre planos; Prismas e pirâmides; Cálculo de áreas e volumes; Cilindro, cone, esfera e bola: cálculo de áreas e volumes; Poliedros e relação de Euler. ....	<b>274</b>
13. Geometria Analítica: coordenadas cartesianas. Equações e gráficos. Distância entre dois pontos; Estudo da equação da reta: interseções de duas ou mais retas (no plano); Retas paralelas e perpendiculares, feixes de retas; Distância de um ponto a uma reta, áreas de triângulos, circunferências e círculos. ....	<b>296</b>
14. Números Complexos: módulo, argumento, forma algébrica; Operações com números complexos: adição subtração, multiplicação, divisão e potenciação. ....	<b>319</b>
15. Polinômios: conceitos; Adição e multiplicação de polinômio; Algoritmos de divisão; Fatoração. Equações polinomiais; Relações entre coeficientes e raízes. Raízes reais e complexas; Raízes racionais e polinômios com coeficientes inteiros. ....	<b>326</b>
16. Estatística básica: conceito, coleta de dados, amostra; Gráficos e tabelas: interpretação. Média (aritmética simples e ponderada), moda e mediana; Desvio padrão. ....	<b>340</b>
17. Probabilidades: espaço amostral; Experimentos aleatórios; Probabilidades. ....	<b>374</b>

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

1. Sistemas operacionais de computadores (Windows e Linux): conceitos, características, ferramentas, configurações, acessórios e procedimentos. ....	<b>1</b>
2. Aplicativos de escritório (Microsoft Office e Libre Office): editor de texto, planilhas, apresentação de slides. ....	<b>70</b>
3. Internet (protocolos, computação em nuvem, equipamentos de conexão, intranet, extranet) e navegadores de internet. ....	<b>277</b>
4. Utilização e ferramentas de correio eletrônico (e-mail) e redes sociais. ....	<b>351</b>
5. Segurança e proteção de computador: conceitos, princípios básicos, ameaças, antivírus, vírus, firewall. ....	<b>364</b>