

# SUMÁRIO



## Prefeitura de Guarujá - SP

Agente de Operação e Fiscalização de Trânsito e Transporte

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e interpretação de textos: Compreensão global do texto .....	1
Identificação de ideias principais e secundárias .....	2
Inferência de informações implícitas .....	4
Intertextualidade e relações entre textos.....	4
Tipos e gêneros textuais: Texto narrativo, descritivo, dissertativo, injuntivo, argumentativo, técnico-científico e jornalístico; estrutura e características de cada gênero .....	10
Ortografia e acentuação: Regras do Novo Acordo Ortográfico; uso correto de SS, Ç, X, CH, S e Z; palavras homônimas e parônimas; hifenização.....	30
Pontuação: Uso correto da vírgula, ponto final, ponto e vírgula, dois-pontos, travessão, aspas, parênteses e reticências .....	40
Morfologia (sintaxe): Estrutura e formação das palavras .....	44
Substantivos (tipos e flexões), adjetivos (graus e locuções adjetivas), pronomes (tipos e colocação), verbos (modos, tempos, regência, vozes verbais), advérbios, preposições e conjunções.....	52
Sintaxe e estruturação do período: Termos essenciais, integrantes e acessórios da oração; sujeito e predicado;Coordenação e subordinação; tipos de orações coordenadas e subordinadas; análise sintática do período composto.....	68
Regência verbal e nominal .....	76
Concordância verbal e nominal .....	79
Uso correto da crase .....	81
Figuras de linguagem e funções da linguagem: Metáfora, metonímia, hipérbole, ironia, eufemismo, antítese, pleonasma.....	83
Funções da linguagem (emotiva, referencial, conativa, fática, poética e metalinguística).....	88
Estilística e semântica: ambiguidade e polissemia; conotação e denotação; sinonímia e antonímia.....	89
Variação linguística.....	97
Coesão e coerência textual: Uso de conectivos e operadores argumentativos; paragrafação e organização lógica do discurso; clareza e concisão no texto.....	98
Questões .....	100
Gabarito.....	118

# SUMÁRIO

# SUMÁRIO



## MATEMÁTICA

Números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais; operações e propriedades dos conjuntos numéricos.....	1
Expressões numéricas e algébricas.....	20
Produtos notáveis (quadrado da soma, quadrado da diferença, produto da soma pela diferença); fatoração de polinômios .....	25
Equações do 1º e 2º grau.....	28
Sistemas de equações lineares.....	32
Inequações do 1º e 2º grau .....	36
Função do 1º grau e 2º grau; função modular, exponencial e logarítmica; gráficos de funções .....	40
Progressão Aritmética (PA) e Progressão Geométrica (PG); soma dos termos de uma PA e PG .....	57
Porcentagem e aplicações práticas; juros simples e compostos; taxas de variação .....	62
Regra de três simples e composta .....	66
Regra do produto e soma.....	68
Divisão proporcional .....	69
Escala e mapas.....	73
Razões trigonométricas (seno, cosseno e tangente); círculo trigonométrico; leis dos senos e dos cossenos .....	75
Propriedades de triângulos, quadriláteros e polígonos; Teorema de Pitágoras perímetro e área de figuras planas .....	82
Sólidos geométricos e cálculo de volume .....	95
Questões .....	103
Gabarito.....	110

## INFORMÁTICA

Sistema Operacional Microsoft Windows.....	1
Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel. Microsoft Office (versões a partir de 2016) .....	23
Internet e ferramentas .....	57
Questões .....	64
Gabarito.....	71

# SUMÁRIO

# SUMÁRIO



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Normas gerais de circulação e conduta .....	1
Direção defensiva.....	11
Primeiros Socorros .....	20
Legislação do Trânsito – Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997 (Código de Trânsito Brasileiro – CTB), com atualizações vigentes .....	42
Segurança viária e do trabalho.....	136
Sinalização viária urbana; Legislação e Sinalização de Trânsito .....	137
Lei Municipal nº 44, de 24 de dezembro de 1998 - Código de Posturas (artigos 164, 282 e 288) .....	168
Decreto Municipal 14.719, de 30 de dezembro de 2021 – Entrada de Veículos de Turismo na Cidade .....	169
Decreto Municipal nº 12.827, 02 de outubro de 2018 – Caminhões Transportando Carga Superdimensionada – AET .....	173
Lei Municipal nº 4.034, de 09 de setembro de 2013 – Abandono de veículos em via pública .....	175
Lei Complementar nº 216, 11 de outubro de 2017 – Lei de Mobilidade Urbana.....	176
Lei Complementar nº 285, de 15 de junho de 2021 – Transporte individual de passageiros remunerado por plataformas de aplicativos.....	203
Lei Municipal Ordinária nº 2.729, de 26 de outubro de 1999 – Transporte de Escolares.....	209
Questões .....	218
Gabarito.....	225

# SUMÁRIO



Compreender um texto nada mais é do que analisar e decodificar o que de fato está escrito, seja das frases ou de ideias presentes. Além disso, interpretar um texto, está ligado às conclusões que se pode chegar ao conectar as ideias do texto com a realidade.

A compreensão básica do texto permite o entendimento de todo e qualquer texto ou discurso, com base na ideia transmitida pelo conteúdo. Ademais, compreender relações semânticas é uma competência imprescindível no mercado de trabalho e nos estudos.

A interpretação de texto envolve explorar várias facetas, desde a compreensão básica do que está escrito até as análises mais profundas sobre significados, intenções e contextos culturais. No entanto, Quando não se sabe interpretar corretamente um texto pode-se criar vários problemas, afetando não só o desenvolvimento profissional, mas também o desenvolvimento pessoal.

### Busca de sentidos

Para a busca de sentidos do texto, pode-se extrair os tópicos frasais presentes em cada parágrafo. Isso auxiliará na compreensão do conteúdo exposto, uma vez que é ali que se estabelecem as relações hierárquicas do pensamento defendido, seja retomando ideias já citadas ou apresentando novos conceitos.

Por fim, concentre-se nas ideias que realmente foram explicitadas pelo autor. Textos argumentativos não costumam conceder espaço para divagações ou hipóteses, supostamente contidas nas entrelinhas. Deve-se atentar às ideias do autor, o que não implica em ficar preso à superfície do texto, mas é fundamental que não se criem suposições vagas e inespecíficas.

### Importância da interpretação

A prática da leitura, seja por prazer, para estudar ou para se informar, aprimora o vocabulário e dinamiza o raciocínio e a interpretação. Ademais, a leitura, além de favorecer o aprendizado de conteúdos específicos, aprimora a escrita.

Uma interpretação de texto assertiva depende de inúmeros fatores. Muitas vezes, apressados, descuidamos dos detalhes presentes em um texto, achamos que apenas uma leitura já se faz suficiente. Interpretar exige paciência e, por isso, sempre releia o texto, pois a segunda leitura pode apresentar aspectos surpreendentes que não foram observados previamente.

Para auxiliar na busca de sentidos do texto, pode-se também retirar dele os tópicos frasais presentes em cada parágrafo, isso certamente auxiliará na apreensão do conteúdo exposto. Lembre-se de que os parágrafos não estão organizados, pelo menos em um bom texto, de maneira aleatória, se estão no lugar que estão, é porque ali se fazem necessários, estabelecendo uma relação hierárquica do pensamento defendido; retomando ideias já citadas ou apresentando novos conceitos.

Concentre-se nas ideias que de fato foram explicitadas pelo autor: os textos argumentativos não costumam conceder espaço para divagações ou hipóteses, supostamente contidas nas entrelinhas. Devemos nos ater às ideias do autor, isso não quer dizer que você precise ficar preso na superfície do texto, mas é fundamental que não criemos, à revelia do autor, suposições vagas e inespecíficas.

Ler com atenção é um exercício que deve ser praticado à exaustão, assim como uma técnica, que fará de nós leitores proficientes.

### Diferença entre compreensão e interpretação

A compreensão de um texto envolve realizar uma análise objetiva do seu conteúdo para verificar o que está explicitamente escrito nele. Por outro lado, a interpretação vai além, relacionando as ideias do texto com a realidade. Nesse processo, o leitor extrai conclusões subjetivas a partir da leitura.



O agrupamento de termos ou elementos que associam características semelhantes é denominado conjunto. Quando aplicamos essa ideia à matemática, se os elementos com características semelhantes são números, referimo-nos a esses agrupamentos como conjuntos numéricos.

Em geral, os conjuntos numéricos podem ser representados graficamente ou de maneira extensiva, sendo esta última a forma mais comum ao lidar com operações matemáticas. Na representação extensiva, os números são listados entre chaves  $\{\}$ . Caso o conjunto seja infinito, ou seja, contenha uma quantidade incontável de números, utilizamos reticências após listar alguns exemplos. Exemplo:  $N = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$ .

Existem cinco conjuntos considerados essenciais, pois são os mais utilizados em problemas e questões durante o estudo da Matemática. Esses conjuntos são os Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais.

### CONJUNTO DOS NÚMEROS NATURAIS (N)

O conjunto dos números naturais é simbolizado pela letra N e compreende os números utilizados para contar e ordenar. Esse conjunto inclui o zero e todos os números positivos, formando uma sequência infinita.

Em termos matemáticos, os números naturais podem ser definidos como  $N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots\}$

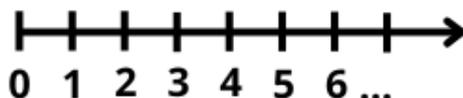
O conjunto dos números naturais pode ser dividido em subconjuntos:

$N^* = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$  ou  $N^* = N - \{0\}$ : conjunto dos números naturais não nulos, ou sem o zero.

$N_p = \{0, 2, 4, 6, \dots\}$ , em que  $n \in N$ : conjunto dos números naturais pares.

$N_i = \{1, 3, 5, 7, \dots\}$ , em que  $n \in N$ : conjunto dos números naturais ímpares.

$P = \{2, 3, 5, 7, \dots\}$ : conjunto dos números naturais primos.



### Operações com Números Naturais

Praticamente, toda a Matemática é edificada sobre essas duas operações fundamentais: adição e multiplicação.

#### Adição de Números Naturais

A primeira operação essencial da Aritmética tem como objetivo reunir em um único número todas as unidades de dois ou mais números.

Exemplo:  $6 + 4 = 10$ , onde 6 e 4 são as parcelas e 10 é a soma ou o total.

#### Subtração de Números Naturais

É utilizada quando precisamos retirar uma quantidade de outra; é a operação inversa da adição. A subtração é válida apenas nos números naturais quando subtraímos o maior número do menor, ou seja, quando  $a - b$  tal que  $a \geq b$ .

Exemplo:  $200 - 193 = 7$ , onde 200 é o Minuendo, o 193 Subtraendo e 7 a diferença.

Obs.: o minuendo também é conhecido como aditivo e o subtraendo como subtrativo.



O Windows 10 é um sistema operacional desenvolvido pela Microsoft, parte da família de sistemas operacionais Windows NT. Lançado em julho de 2015, ele sucedeu o Windows 8.1 e trouxe uma série de melhorias e novidades, como o retorno do Menu Iniciar, a assistente virtual Cortana, o navegador Microsoft Edge e a funcionalidade de múltiplas áreas de trabalho. Projetado para ser rápido e seguro, o Windows 10 é compatível com uma ampla gama de dispositivos, desde PCs e tablets até o Xbox e dispositivos IoT.

### Principais Características e Novidades

- **Menu Iniciar:** O Menu Iniciar, ausente no Windows 8, retorna com melhorias no Windows 10. Ele combina os blocos dinâmicos (tiles) do Windows 8 com o design tradicional do Windows 7, permitindo fácil acesso a programas, configurações e documentos recentes.
- **Assistente Virtual Cortana:** A Cortana é uma assistente digital que permite realizar tarefas por comandos de voz, como enviar e-mails, configurar alarmes e pesquisar na web. Este recurso é similar ao Siri da Apple e ao Google Assistant.
- **Microsoft Edge:** O navegador Edge substituiu o Internet Explorer no Windows 10. Ele é mais rápido e seguro, oferecendo recursos como anotações em páginas web e integração com a Cortana para pesquisas rápidas.
- **Múltiplas Áreas de Trabalho:** Esse recurso permite criar várias áreas de trabalho para organizar melhor as tarefas e aplicativos abertos, sendo útil para multitarefas ou organização de projetos.

### Instalação do Windows

- Baixe a ferramenta de criação de mídia no site da Microsoft.
- Use-a para criar um pendrive bootável com a ISO do Windows.
- Reinicie o PC e entre na BIOS/UEFI para priorizar o boot pelo pendrive.
- Na instalação, selecione idioma e versão, depois a partição (formate se necessário).
- Crie um usuário e siga os passos da configuração inicial.
- Após finalizar, o Windows estará pronto para uso.

**PERCURSO, PASSAGEM E ULTRAPASSAGEM: REGRAS E CUIDADOS**

Dirigir exige mais do que apenas saber conduzir um veículo. Exige conhecer e respeitar normas que garantem segurança e fluidez no trânsito. Entre essas normas, as que envolvem o percurso, a passagem e a ultrapassagem são fundamentais para evitar acidentes e garantir o bom andamento da via.

- **Percurso** refere-se ao caminho que o condutor escolhe dentro das faixas de rolamento.
- **Passagem** é o ato de transitar ao lado de outro veículo, sem necessariamente ultrapassá-lo.
- **Ultrapassagem** ocorre quando o condutor deixa sua faixa para passar à frente de outro veículo mais lento, retornando à faixa de origem após a manobra.

Esses conceitos estão previstos no Código de Trânsito Brasileiro (CTB), especialmente nos artigos 29 a 32. A seguir, detalhamos cada situação com os cuidados exigidos.

**► Regras para o percurso correto**

Durante o percurso, o condutor deve respeitar as seguintes diretrizes:

- Circular sempre pela faixa da direita, deixando as faixas da esquerda para ultrapassagens ou veículos mais rápidos, especialmente em rodovias.
- Manter-se em sua faixa de rolamento, evitando mudanças bruscas sem sinalização.
- Adaptar a velocidade de acordo com o fluxo da via e as condições de tráfego, sem interromper a fluidez dos veículos que vêm atrás.

Esse comportamento ajuda a manter o trânsito previsível e evita colisões por mudança de trajetória inesperada.

**► Regras e cuidados na passagem de veículos**

A passagem é permitida quando:

- Não há mudança de faixa por parte do condutor que está passando ao lado.
- A via é larga o suficiente para acomodar os dois veículos lado a lado com segurança.
- O condutor mantém distância segura lateral e frontal do veículo ao lado.
- **Atenção:** a passagem à direita só é permitida quando o veículo da frente estiver sinalizando que vai entrar à esquerda ou quando houver faixas específicas para cada direção.

**► Ultrapassagem: quando e como fazer com segurança**

Ultrapassar é uma das manobras mais perigosas no trânsito, e o CTB impõe regras rigorosas para garantir a segurança nessa ação. A ultrapassagem só pode ser realizada quando:

- A sinalização horizontal permitir (linha seccionada no centro da via).
- A visibilidade for suficiente, principalmente em rodovias e estradas de pista simples.
- O veículo à frente estiver em velocidade inferior à da via.
- Não houver risco para outros condutores ou pedestres.