Maxi educa

# TATUÍ-SP

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TATUÍ - SÃO PAULO

# MOTORISTA



- APOSTILA COMPLETA
- MATERIAL PARA DOWNLOAD
- TEORIA E QUESTÕES

CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2026

Maxi educa

# Este é um Material de Demonstração!

Este arquivo é ápenas uma amostra do conteúdo completo da Apostila. Aqui você encontrará algumas páginas selecionadas para que possa conhecer a qualidade, estrutura e metodologia do nosso material. No entanto, esta não é a apostila completa.

## POR QUE INVESTIR NA APOSTILA COMPLETA?

- Conteúdo totalmente alinhado ao edital
- Teoria clara, objetiva e sempre atualizada
- Diferentes práticas que otimizam seus estudos
- Questões gabaritadas

**Adquira agora o material completo.**
**www.maxieduca.com.br**

# SUMÁRIO

**Prefeitura de Tatuí - SP**

*Motorista*

## LÍNGUA PORTUGUESA


Compreensão, interpretação e produção de textos ..... 1
Acentuação ..... 12
Análise sintática; Classificações das orações ..... 15
Classe, estrutura e formação de palavras. Classificação e flexão das palavras ..... 21
Concordância verbal e nominal ..... 43
Crase ..... 49
Figuras de linguagem, de pensamento e de sintaxe ..... 56
Fonética e fonologia ..... 62
Ortografia ..... 64
Pontuação ..... 72
Regência verbal e nominal ..... 76
Semântica ..... 83
Questões ..... 87
Gabarito ..... 99


## MATEMÁTICA


Conjuntos: representação e operações; Números Irracionais: técnicas operatórias; Números Naturais: operações e problemas com números naturais suas propriedades; Números Racionais Absolutos; Múltiplos e divisores: conceitos e operação ..... 1
Funções: Conceitos e aplicações ..... 22
Geometria: conceito, propriedades e operação ..... 30
Gráficos e tabelas: execução e interpretação ..... 45
Medidas: conceito e operações ..... 52
Razões e proporções: grandezas proporcionais; Regra de Três Simples e Composta 58
Porcentagem ..... 62
Juros simples ..... 64
Sistemas de equação de 1º grau e 2º grau ..... 65
Questões ..... 69
Gabarito ..... 75


SUMÁRIO

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

# SUMÁRIO

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS


Calcular gasto com combustíveis para viagens longas..... 1
Conservação e limpeza do veículo..... 6
Direção Defensiva; Equipamentos de segurança ..... 6
Lei Federal Nº 9.503 de 23 de setembro de 1997, que institui o Código de Trânsito Brasileiro - Leis que alteram o Código de Trânsito Brasileiro..... 12
Mecânica Básica ..... 13
Noções básicas de higiene: corporal, da habitação, dos hábitos ..... 17
Noções básicas de segurança no trabalho e equipamentos..... 19
Noções para consulta da planta viária estadual, federal e capital paulista..... 28
Primeiros Socorros..... 32
Principais serviços e tarefas a serem realizados pelo Motorista: Reconhecimento de máquinas, aparelhos, ferramentas, instrumentos, peças e utensílios usados pelo Motorista para conservação e manutenção do veículo..... 59
Normas de comportamento em serviço público; Regras básicas de servidor público .. 64
Resolução CONTRAN..... 69
Questões ..... 69
Gabarito..... 75


SUMÁRIO

Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

# Língua Portuguesa

A compreensão e a interpretação de textos são habilidades essenciais para que a comunicação alcance seu objetivo de forma eficaz. Em diversos contextos, como na leitura de livros, artigos, propagandas ou imagens, é necessário que o leitor seja capaz de entender o conteúdo proposto e, além disso, atribuir significados mais amplos ao que foi lido ou visto.

Para isso, é importante distinguir os conceitos de compreensão e interpretação, bem como reconhecer que um texto pode ser verbal (composto por palavras) ou não-verbal (constituído por imagens, símbolos ou outros elementos visuais).

Compreender um texto implica decodificar sua mensagem explícita, ou seja, captar o que está diretamente apresentado. Já a interpretação vai além da compreensão, exigindo que o leitor utilize seu repertório pessoal e conhecimentos prévios para gerar um sentido mais profundo do texto. Dessa forma, dominar esses dois processos é essencial não apenas para a leitura cotidiana, mas também para o desempenho em provas e concursos, onde a análise de textos e imagens é frequentemente exigida.

Essa distinção entre compreensão e interpretação é crucial, pois permite ao leitor ir além do que está explícito, alcançando uma leitura mais crítica e reflexiva.

## Conceito de Compreensão

A compreensão de um texto é o ponto de partida para qualquer análise textual. Ela representa o processo de decodificação da mensagem explícita , ou seja, a habilidade de extrair informações diretamente do conteúdo apresentado pelo autor, sem a necessidade de agregar inferências ou significados subjetivos. Quando compreendemos um texto, estamos simplesmente absorvendo o que está dito de maneira clara, reconhecendo os elementos essenciais da comunicação, como o tema , os fatos e os argumentos centrais.

### A Compreensão em Textos Verbais

Nos textos verbais , que utilizam a linguagem escrita ou falada como principal meio de comunicação, a compreensão passa pela habilidade de ler com atenção e reconhecer as estruturas linguísticas. Isso inclui:

- **Vocabulário :** O entendimento das palavras usadas no texto é fundamental. Palavras desconhecidas podem comprometer a compreensão, tornando necessário o uso de dicionários ou ferramentas de pesquisa para esclarecer o significado.
- **Sintaxe:** A maneira como as palavras estão organizadas em frases e parágrafos também influencia o processo de compreensão. Sentenças complexas, inversões sintáticas ou o uso de conectores como conjunções e preposições requerem atenção redobrada para garantir que o leitor compreenda as relações entre as ideias.
- **Coesão e coerência:** são dois pilares essenciais da compreensão. Um texto coeso é aquele cujas ideias estão bem conectadas, e a coerência se refere à lógica interna do texto, onde as ideias se articulam de maneira fluida e compreensível.

Ao realizar a leitura de um texto verbal, a compreensão exige a decodificação de todas essas estruturas. É a partir dessa leitura atenta e detalhada que o leitor poderá garantir que absorveu o conteúdo proposto pelo autor de forma plena.

### A Compreensão em Textos Não-Verbais

Além dos textos verbais, a compreensão se estende aos textosnão-verbais , que utilizam símbolos, imagens, gráficos ou outras representações visuais para transmitir uma mensagem. Exemplos de textos não-verbais incluem obras de arte, fotografias, infográficos e até gestos em uma linguagem de sinais.

A compreensão desses textos exige uma leitura visual aguçada, na qual o observador decodifica os elementos presentes, como:



Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

A história dos conjuntos numéricos reflete a evolução do pensamento matemático e a necessidade de representar diferentes tipos de quantidades. Desde os tempos antigos, os seres humanos sentiram a necessidade de contar e medir, o que levou ao surgimento dos números naturais ($\mathbb{N}$). Esses números, utilizados para a contagem e a representação de quantidades inteiras e positivas, foram essenciais nas primeiras civilizações, como a sumé-ria e a egípcia.

Com o desenvolvimento do comércio e a necessidade de lidar com perdas e débitos, surgiu a noção de números negativos, levando à criação do conjunto dos números inteiros ($\mathbb{Z}$). Este avanço permitiu representar tanto ganhos quanto perdas, enriquecendo a aritmética da época.

A descoberta das frações, que são representadas pelos números racionais ($\mathbb{Q}$), marcou outro passo importante. Esses números foram usados para expressar divisões e proporções, sendo fundamentais em atividades como agricultura, construção e comércio.

No entanto, nem todas as quantidades podiam ser representadas por frações, levando à descoberta dos números irracionais, como a raiz quadrada de 2. Isso expandiu o conjunto dos números racionais para formar os números reais ($\mathbb{R}$), que incluem tanto os racionais quanto os irracionais e são essenciais para descrever uma linha contínua de valores.

Finalmente, no século XVI, os matemáticos introduziram os números complexos ($\mathbb{C}$) para resolver equações que não tinham soluções no Conjunto dos Números Reais. Embora inicialmente abstratos, os números complexos encontraram aplicações práticas significativas, especialmente na engenharia e na física.

Essa evolução histórica dos conjuntos numéricos ilustra como a matemática tem se adaptado para resolver problemas cada vez mais complexos, refletindo o progresso do conhecimento humano ao longo dos séculos.

A seguir, veremos as definições e as propriedades essenciais dos conjuntos de números naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais e complexos:

## Conjuntos Numéricos

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: $\mathbb{N}$ = {0, 1, 2, 3, 4, **...**}.

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.



Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

## Fundamentos do Cálculo de Consumo de Combustível

### Consumo médio e autonomia do veículo

#### Definição de consumo médio

O consumo médio de um veículo corresponde à quantidade de quilômetros que ele percorre para cada litro de combustível utilizado, sendo normalmente expresso em quilômetros por litro (km/L). Esse valor não é uma constante fixa: ele varia conforme o modelo do veículo, o tipo de combustível empregado, o estado de conservação do motor e as condições de uso ao longo do trajeto. Para obter o consumo médio de forma confiável, divide-se a distância total percorrida pelo volume de combustível efetivamente consumido nesse percurso, ou seja, consumo médio = distância percorrida ÷ volume consumido. Esse cálculo simples é a base de todas as estimativas posteriores de gasto, pois é a partir dele que se determina quanto combustível será necessário para cumprir uma viagem de extensão conhecida. Quando o motorista não possui um valor de consumo médio apurado empiricamente, é possível utilizar como referência inicial o valor informado pelo fabricante do veículo, ajustando-o posteriormente com base na observação real de abastecimentos e quilometragem rodada, já que o desempenho declarado em condições controladas tende a diferir do desempenho obtido em uso cotidiano, especialmente em viagens longas com carga e variação de terreno.

#### Cálculo da autonomia total

A autonomia representa a distância máxima que um veículo é capaz de percorrer com a quantidade de combustível disponível no tanque, sendo obtida pela multiplicação entre a capacidade do tanque e o consumo médio: autonomia = capacidade do tanque × consumo médio. Esse valor é fundamental para o planejamento de viagens longas, pois permite ao motorista antecipar em quais pontos do trajeto será necessário reabastecer, evitando tanto o risco de ficar sem combustível em trechos de baixa oferta de postos quanto o desperdício de tempo com paradas mais frequentes do que o necessário. É recomendável considerar a autonomia com uma margem de segurança, já que fatores como relevo acidentado, tráfego intenso ou necessidade de desvios podem reduzir o rendimento esperado.

Assim, ao invés de utilizar a autonomia máxima teórica como limite de planejamento, adota-se geralmente uma fração dela, reservando-se uma parcela do tanque como reserva operacional para imprevistos ao longo do percurso.

### Determinação do volume necessário para o trajeto

#### Volume de combustível para uma distância conhecida

Uma vez conhecida a distância total da viagem e o consumo médio do veículo, é possível calcular diretamente o volume de combustível necessário para cumprir o trajeto, isolando o volume na relação de consumo médio: volume necessário = distância total ÷ consumo médio. Esse cálculo fornece a quantidade mínima de combustível exigida para que o veículo complete o percurso planejado, servindo como ponto de partida para a estimativa de gastos e para a definição da quantidade de paradas para abastecimento. Quando a viagem envolve trechos com características distintas, como rodovias de pista dupla e trechos urbanos ou de serra, o cálculo pode ser refinado ao se dividir o percurso em segmentos menores, aplicando a cada um deles um consumo médio ajustado às condições daquele trecho específico, o que aumenta a precisão da estimativa final em comparação a um cálculo único para toda a extensão da viagem.



Esta é apenas uma amostra gratuita. Adquira a apostila completa com desconto clicando aqui.

Maxi educa




# GOSTOU DESSE MATERIAL?

A versão **COMPLETA** é o passo decisivo para você finalmente alcançar a aprovação e mudar sua vida. Ative agora seu DESCONTO ESPECIAL!

**QUERO MINHA APROVAÇÃO!**