



GCM JOÃO ALFREDO - PE

PREFEITURA DE JOÃO ALFREDO - PERNAMBUCO

Motorista CNH Categoria
B ou C

EDITAL Nº 01/2024, PUBLICADO EM 07 DE JANEIRO DE
2025

CÓD: SL-034JN-25
7908433268925

Língua Portuguesa

1. Tipologia textual: descrição, narração e dissertação. Leitura e interpretação de diversos tipos de gêneros textuais	7
2. Inferência e pressuposição	16
3. Semântica. Sinônimos e antônimos	17
4. Figuras de linguagem: metáfora, metonímia, prosopopeia, antítese, pleonasma e onomatopeia	18
5. Ortografia	20
6. Sinais de pontuação	25
7. Morfologia: estrutura e formação das palavras. Artigo, numeral, substantivo, adjetivo, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição	27
8. Termos constituintes da oração: essenciais, integrantes e acessórios. Coordenação e subordinação	36
9. Sintaxe de concordância nominal e verbal	40
10. Regência nominal e verbal	41
11. Colocação pronominal	44
12. Crase	45
13. Elementos de coesão e coerência textual	46

Matemática

1. Operações com números naturais	57
2. Frações e Números decimais	58
3. Múltiplos e divisores. Números primos	63
4. Máximo divisor comum. Mínimo múltiplo comum	66
5. Porcentagem	67
6. Áreas das figuras planas	69
7. Medidas de comprimento, área, tempo, massa, capacidade e velocidade	70
8. Juros simples e compostos	74
9. Média e noções de estatística	75

Conhecimentos Específicos Motorista CNH Categoria B ou C

1. Direção defensiva	89
2. Lei nº 9. 503, De 23 de setembro de 1997 (código de trânsito brasileiro)	94
3. Atendimento ao público	146
4. Conhecimentos sobre as normas, leis e atribuições inerentes ao cargo	147
5. Constituição da república federativa do brasil de 1988 (artigos 1 ao 16)	152
6. Ética profissional; decreto nº 1. 171, De 22 de junho de 1994 (código de ética)	158
7. Infrações de trânsito	160
8. Limpeza e organização; manutenção de veículos	162
9. Mecânica de veículos	167

ÍNDICE

10. Planejamento e organização das atividades de trabalho.....	171
11. Primeiros socorros.....	176
12. Saúde e segurança no ambiente de trabalho.....	195
13. Segurança no transporte de passageiros.....	201
14. Sinalização de trânsito.....	205

TIPOLOGIA TEXTUAL: DESCRIÇÃO, NARRAÇÃO E DISSERTAÇÃO. LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE DIVERSOS TIPOS DE GÊNEROS TEXTUAIS

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, descuidamo-nos 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.

Definições e diferenciação: tipos textuais e gêneros textuais são dois conceitos distintos, cada um com sua própria linguagem e estrutura. Os tipos textuais se classificam em razão da estrutura linguística, enquanto os gêneros textuais têm sua classificação baseada na forma de comunicação.

Dessa forma, os gêneros são variedades existentes no interior dos modelos pré-estabelecidos dos tipos textuais. A definição de um gênero textual é feita a partir dos conteúdos temáticos que apresentam sua estrutura específica. Logo, para cada tipo de texto, existem gêneros característicos.

Como se classificam os tipos e os gêneros textuais

As classificações conforme o gênero podem sofrer mudanças e são amplamente flexíveis. Os principais gêneros são: romance, conto, fábula, lenda, notícia, carta, bula de medicamento, cardápio de restaurante, lista de compras, receita de bolo, etc.

Quanto aos tipos, as classificações são fixas, definem e distinguem o texto com base na estrutura e nos aspectos linguísticos.

Os tipos textuais são: narrativo, descritivo, dissertativo, expositivo e injuntivo. Resumindo, os gêneros textuais são a parte concreta, enquanto as tipologias integram o campo das formas, ou seja, da teoria. Acompanhe abaixo os principais gêneros textuais e como eles se inserem em cada tipo textual:

Texto narrativo: esse tipo textual se estrutura em apresentação, desenvolvimento, clímax e desfecho. Esses textos se caracterizam pela apresentação das ações de personagens em um tempo e espaço determinado. Os principais gêneros textuais que pertencem ao tipo textual narrativo são: romances, novelas, contos, crônicas e fábulas.

Texto descritivo: esse tipo compreende textos que descrevem lugares, seres ou relatam acontecimentos. Em geral, esse tipo de texto contém adjetivos que exprimem as emoções do narrador, e, em termos de gêneros, abrange diários, classificados, cardápios de restaurantes, folhetos turísticos, relatos de viagens, etc.

Texto expositivo: corresponde ao texto cuja função é transmitir ideias utilizando recursos de definição, comparação, descrição, conceituação e informação. Verbetes de dicionário, enciclopédias, jornais, resumos escolares, entre outros, fazem parte dos textos expositivos.

Texto argumentativo: os textos argumentativos têm o objetivo de apresentar um assunto recorrendo a argumentações, isto é, caracteriza-se por defender um ponto de vista. Sua estrutura é composta por introdução, desenvolvimento e conclusão. Os textos argumentativos compreendem os gêneros textuais manifesto e abaixo-assinado.

Texto injuntivo: esse tipo de texto tem como finalidade orientar o leitor, ou seja, expor instruções, de forma que o emissor procure persuadir seu interlocutor. Em razão disso, o emprego de verbos no modo imperativo é sua característica principal. Pertencem a este tipo os gêneros bula de remédio, receitas culinárias, manuais de instruções, entre outros.

Texto prescritivo: essa tipologia textual tem a função de instruir o leitor em relação ao procedimento. Esses textos, de certa forma, impedem a liberdade de atuação do leitor, pois decretam que ele siga o que diz o texto. Os gêneros que pertencem a esse tipo de texto são: leis, cláusulas contratuais, editais de concursos públicos.

GÊNEROS TEXTUAIS

— Introdução

Os gêneros textuais são estruturas essenciais para a comunicação eficaz. Eles organizam a linguagem de forma que atenda às necessidades específicas de diferentes contextos comunicativos. Desde a antiguidade, a humanidade tem desenvolvido e adaptado diversas formas de expressão escrita e oral para facilitar a troca de informações, ideias e emoções.

Na prática cotidiana, utilizamos gêneros textuais diversos para finalidades variadas. Quando seguimos uma receita, por exemplo, utilizamos um gênero textual específico para a instrução culinária. Ao ler um jornal, nos deparamos com gêneros como a notícia, o editorial e a reportagem, cada um com sua função e características distintas.

Esses gêneros refletem a diversidade e a complexidade das interações humanas e são moldados pelas necessidades sociais, culturais e históricas.

Compreender os gêneros textuais é fundamental para a produção e interpretação adequadas de textos. Eles fornecem uma moldura que orienta o produtor e o receptor na construção e na compreensão do discurso. A familiaridade com as características de cada gênero facilita a adequação do texto ao seu propósito comunicativo, tornando a mensagem mais clara e eficaz.

— Definição e Importância

Gêneros textuais são formas específicas de estruturação da linguagem que se adequam a diferentes situações comunicativas. Eles emergem das práticas sociais e culturais, variando conforme o contexto, o propósito e os interlocutores envolvidos. Cada gênero textual possui características próprias que determinam sua forma, conteúdo e função, facilitando a interação entre o autor e o leitor ou ouvinte.

Os gêneros textuais são fundamentais para a organização e a eficácia da comunicação. Eles ajudam a moldar a expectativa do leitor, orientando-o sobre como interpretar e interagir com o texto. Além disso, fornecem ao autor uma estrutura clara para a construção de sua mensagem, garantindo que esta seja adequada ao seu propósito e público-alvo.

Exemplos:

Receita de Culinária:

- Estrutura: Lista de ingredientes seguida de um passo a passo.
- Finalidade: Instruir o leitor sobre como preparar um prato.
- Características: Linguagem clara e objetiva, uso de imperativos (misture, asse, sirva).

Artigo de Opinião:

- Estrutura: Introdução, desenvolvimento de argumentos, conclusão.
- Finalidade: Persuadir o leitor sobre um ponto de vista.
- Características: Linguagem formal, argumentos bem fundamentados, presença de evidências.

Notícia:

- Estrutura: Título, lead (resumo inicial), corpo do texto.
- Finalidade: Informar sobre um fato recente de interesse público.
- Características: Linguagem objetiva e clara, uso de verbos no passado, presença de dados e citações.

Importância dos Gêneros Textuais:

Facilitam a Comunicação:

Ao seguirem estruturas padronizadas, os gêneros textuais tornam a comunicação mais previsível e compreensível. Isso é particularmente importante em contextos formais, como o acadêmico e o profissional, onde a clareza e a precisão são essenciais.

Ajudam na Organização do Pensamento:

A familiaridade com diferentes gêneros textuais auxilia na organização das ideias e na construção lógica do discurso. Isso é crucial tanto para a produção quanto para a interpretação de textos.

Promovem a Eficácia Comunicativa:

Cada gênero textual é adaptado a uma finalidade específica, o que aumenta a eficácia da comunicação. Por exemplo, uma bula de remédio deve ser clara e detalhada para garantir a correta utilização do medicamento, enquanto uma crônica pode usar uma linguagem mais poética e subjetiva para entreter e provocar reflexões.

Refletem e Moldam Práticas Sociais:

Os gêneros textuais não apenas refletem as práticas sociais e culturais, mas também ajudam a moldá-las. Eles evoluem conforme as necessidades e contextos sociais mudam, adaptando-se a novas formas de comunicação, como as mídias digitais.

Compreender os gêneros textuais é essencial para uma comunicação eficiente e eficaz. Eles fornecem estruturas que ajudam a moldar a produção e a interpretação de textos, facilitando a interação entre autor e leitor. A familiaridade com diferentes gêneros permite que se adapte a linguagem às diversas situações comunicativas, promovendo clareza e eficácia na transmissão de mensagens.

— Tipos de Gêneros Textuais

Os gêneros textuais podem ser classificados de diversas formas, considerando suas características e finalidades específicas. Abaixo, apresentamos uma visão detalhada dos principais tipos de gêneros textuais, organizados conforme suas funções predominantes.

Gêneros Narrativos

Os gêneros narrativos são caracterizados por contar uma história, real ou fictícia, através de uma sequência de eventos que envolvem personagens, cenários e enredos. Eles são amplamente utilizados tanto na literatura quanto em outras formas de comunicação, como o jornalismo e o cinema. A seguir, exploramos alguns dos principais gêneros narrativos, destacando suas características, estruturas e finalidades.

• Romance**Estrutura e Características:**

- **Extensão:** Longa, permitindo um desenvolvimento detalhado dos personagens e das tramas.
- **Personagens:** Complexos e multifacetados, frequentemente com um desenvolvimento psicológico profundo.
- **Enredo:** Pode incluir múltiplas subtramas e reviravoltas.
- **Cenário:** Detalhado e bem desenvolvido, proporcionando um pano de fundo rico para a narrativa.
- **Linguagem:** Variada, podendo ser mais formal ou informal dependendo do público-alvo e do estilo do autor.

Finalidade:

- Entreter e envolver o leitor em uma história extensa e complexa.
- Explorar temas profundos e variados, como questões sociais, históricas, psicológicas e filosóficas.

Exemplo:

- “Dom Casmurro” de Machado de Assis, que explora a dúvida e o ciúme através da narrativa do protagonista Bento Santiago.

• Conto**Estrutura e Características:**

- **Extensão:** Curta e concisa.
- **Personagens:** Menos desenvolvidos que no romance, mas ainda significativos para a trama.
- **Enredo:** Focado em um único evento ou situação.
- **Cenário:** Geralmente limitado a poucos locais.

- **Linguagem:** Direta e impactante, visando causar um efeito imediato no leitor.

Finalidade:

- Causar impacto rápido e duradouro.
- Explorar uma ideia ou emoção de maneira direta e eficaz.

Exemplo:

- “O Alienista” de Machado de Assis, que narra a história do Dr. Simão Bacamarte e sua obsessão pela cura da loucura.

• Fábula**Estrutura e Características:**

- **Extensão:** Curta.
- **Personagens:** Animais ou objetos inanimados que agem como seres humanos.
- **Enredo:** Simples e direto, culminando em uma lição de moral.
- **Cenário:** Geralmente genérico, servindo apenas de pano de fundo para a narrativa.
- **Linguagem:** Simples e acessível, frequentemente com um tom didático.

Finalidade:

- Transmitir lições de moral ou ensinamentos éticos.
- Entreter, especialmente crianças, de forma educativa.

Exemplo:

- “A Cigarra e a Formiga” de Esopo, que ensina a importância da preparação e do trabalho árduo.

• Novela**Estrutura e Características:**

- **Extensão:** Intermediária entre o romance e o conto.
- **Personagens:** Desenvolvimento moderado, com foco em um grupo central.
- **Enredo:** Mais desenvolvido que um conto, mas menos complexo que um romance.
- **Cenário:** Detalhado, mas não tão expansivo quanto no romance.
- **Linguagem:** Pode variar de formal a informal, dependendo do estilo do autor.

Finalidade:

- Entreter com uma narrativa envolvente e bem estruturada, mas de leitura mais rápida que um romance.
- Explorar temas e situações com profundidade, sem a extensão de um romance.

Exemplo:

- “O Alienista” de Machado de Assis, que também pode ser classificado como novela devido à sua extensão e complexidade.

• Crônica**Estrutura e Características:**

- **Extensão:** Curta a média.
- **Personagens:** Pode focar em personagens reais ou fictícios, muitas vezes baseados em figuras do cotidiano.
- **Enredo:** Baseado em eventos cotidianos, com um toque pessoal e muitas vezes humorístico.
- **Cenário:** Cotidiano, frequentemente urbano.

• **Linguagem:** Coloquial e acessível, com um tom leve e descontraído.

Finalidade:

- Refletir sobre aspectos do cotidiano de forma leve e crítica.
- Entreter e provocar reflexões no leitor sobre temas triviais e cotidianos.

Exemplo:

- As crônicas de Rubem Braga, que capturam momentos e reflexões do cotidiano brasileiro.

• **Diário**

Estrutura e Características:

- **Extensão:** Variável, podendo ser curto ou extenso.
- **Personagens:** Focado no autor e nas pessoas ao seu redor.
- **Enredo:** Narrativa pessoal e introspectiva dos eventos diários.
- **Cenário:** Variável, conforme as experiências do autor.
- **Linguagem:** Informal e íntima, muitas vezes refletindo os pensamentos e sentimentos do autor.

Finalidade:

- Registrar eventos e emoções pessoais.
- Servir como uma ferramenta de auto-reflexão e autoconhecimento.

Exemplo:

- “O Diário de Anne Frank,” que narra as experiências de uma jovem judia escondida durante a Segunda Guerra Mundial.

Os gêneros narrativos desempenham um papel crucial na literatura e na comunicação em geral. Eles permitem que histórias sejam contadas de maneiras variadas, atendendo a diferentes propósitos e públicos. Conhecer as características e finalidades de cada gênero narrativo é essencial para a produção e interpretação eficazes de textos, enriquecendo a experiência literária e comunicativa.

Gêneros Descritivos

Os gêneros descritivos são caracterizados pela ênfase na descrição detalhada de objetos, pessoas, lugares, situações ou processos. O objetivo principal desses textos é pintar uma imagem vívida na mente do leitor, permitindo que ele visualize e compreenda melhor o assunto descrito. A seguir, exploramos os principais gêneros descritivos, destacando suas características, estruturas e finalidades.

• **Currículo**

Estrutura e Características:

- **Dados Pessoais:** Nome, endereço, telefone, e-mail e outras informações de contato.
- **Objetivo Profissional:** Declaração breve do objetivo de carreira ou posição desejada.
- **Formação Acadêmica:** Informações sobre escolaridade, incluindo instituições e datas de conclusão.
- **Experiência Profissional:** Lista de empregos anteriores com descrições das responsabilidades e realizações.
- **Habilidades:** Competências relevantes para a posição desejada.

• **Outras Informações:** Certificações, idiomas, prêmios, atividades extracurriculares.

Finalidade:

- Apresentar as qualificações e experiências de uma pessoa de maneira clara e organizada para candidaturas a empregos ou programas acadêmicos.

Características:

- Linguagem objetiva e concisa.
- Estrutura organizada e fácil de ler.
- Foco em informações relevantes para a posição desejada.

Exemplo:

Um currículo detalha as habilidades de um candidato a uma vaga de emprego, destacando suas experiências anteriores, formações e competências específicas, facilitando a avaliação por parte dos recrutadores.

• **Laudo**

Estrutura e Características:

- **Título:** Identificação do tipo de laudo (médico, técnico, pericial).
- **Identificação do Paciente/Objeto:** Nome e dados de identificação do paciente ou objeto analisado.
- **Descrição da Análise:** Detalhamento do procedimento realizado, incluindo metodologia e instrumentos utilizados.
- **Resultados:** Apresentação dos achados com detalhes específicos.
- **Conclusão:** Interpretação dos resultados e recomendações, se aplicável.
- **Assinatura e Identificação do Profissional:** Nome, número de registro profissional e assinatura do responsável pelo laudo.

Finalidade:

- Fornecer uma avaliação detalhada e técnica sobre determinado assunto, baseando-se em análises, exames ou perícias.

Características:

- Linguagem técnica e precisa.
- Descrição objetiva dos procedimentos e resultados.
- Estrutura clara e organizada.

Exemplo:

Um laudo médico detalha os resultados de um exame de imagem, descrevendo as condições observadas e fornecendo uma interpretação profissional sobre o estado de saúde do paciente.

• **Relatório**

Estrutura e Características:

- **Título:** Identificação do assunto do relatório.
- **Introdução:** Apresentação do contexto e objetivo do relatório.
- **Metodologia:** Descrição dos métodos utilizados na coleta e análise de dados.
- **Desenvolvimento:** Apresentação detalhada dos dados coletados e análise.
- **Conclusão:** Resumo dos achados e possíveis recomendações.

MATEMÁTICA

OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS

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 $N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots\}$

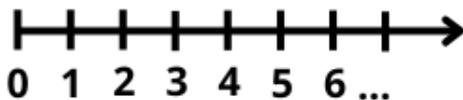
O conjunto dos números naturais pode ser dividido em subconjuntos:

$N^* = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$ 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.

Multiplicação de Números Naturais

É a operação que visa adicionar o primeiro número, denominado multiplicando ou parcela, tantas vezes quantas são as unidades do segundo número, chamado multiplicador.

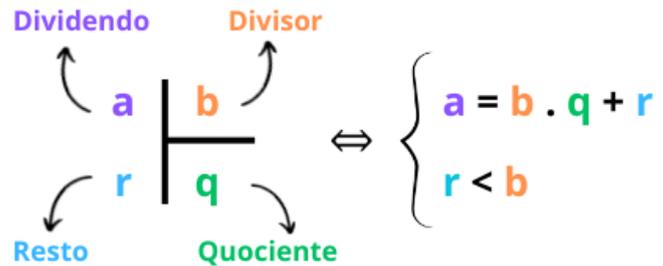
Exemplo: $3 \times 5 = 15$, onde 3 e 5 são os fatores e o 15 produto.

- 3 vezes 5 é somar o número 3 cinco vezes: $3 \times 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$. Podemos no lugar do "x" (vezes) utilizar o ponto ".", para indicar a multiplicação).

Divisão de Números Naturais

Dados dois números naturais, às vezes precisamos saber quantas vezes o segundo está contido no primeiro. O primeiro número, que é o maior, é chamado de dividendo, e o outro número, que é menor, é o divisor. O resultado da divisão é chamado de quociente. Se multiplicarmos o divisor pelo quociente e somarmos o resto, obtemos o dividendo.

No conjunto dos números naturais, a divisão não é fechada, pois nem sempre é possível dividir um número natural por outro número natural de forma exata. Quando a divisão não é exata, temos um resto diferente de zero.



Princípios fundamentais em uma divisão de números naturais

- Em uma divisão exata de números naturais, o divisor deve ser menor do que o dividendo. $45 : 9 = 5$

- Em uma divisão exata de números naturais, o dividendo é o produto do divisor pelo quociente. $45 = 5 \times 9$

- A divisão de um número natural n por zero não é possível, pois, se admitíssemos que o quociente fosse q , então poderíamos escrever: $n \div 0 = q$ e isto significaria que: $n = 0 \times q = 0$ o que não é correto! Assim, a divisão de n por 0 não tem sentido ou ainda é dita impossível.

Propriedades da Adição e da Multiplicação dos números Naturais

Para todo a, b e c em N

1) Associativa da adição: $(a + b) + c = a + (b + c)$

2) Comutativa da adição: $a + b = b + a$

3) Elemento neutro da adição: $a + 0 = a$

4) Associativa da multiplicação: $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$

- 5) Comutativa da multiplicação: $a \cdot b = b \cdot a$
 6) Elemento neutro da multiplicação: $a \cdot 1 = a$
 7) Distributiva da multiplicação relativamente à adição: $a \cdot (b + c) = ab + ac$
 8) Distributiva da multiplicação relativamente à subtração: $a \cdot (b - c) = ab - ac$
 9) Fechamento: tanto a adição como a multiplicação de um número natural por outro número natural, continua como resultado um número natural.

Exemplos:

1. Em uma gráfica, a máquina utilizada para imprimir certo tipo de calendário está com defeito, e, após imprimir 5 calendários perfeitos (P), o próximo sai com defeito (D), conforme mostra o esquema. Considerando que, ao se imprimir um lote com 5 000 calendários, os cinco primeiros saíram perfeitos e o sexto saiu com defeito e que essa mesma sequência se manteve durante toda a impressão do lote, é correto dizer que o número de calendários perfeitos desse lote foi

- (A) 3 642.
 (B) 3 828.
 (C) 4 093.
 (D) 4 167.
 (E) 4 256.

Solução:

Vamos dividir 5000 pela sequência repetida (6):
 $5000 / 6 = 833 + \text{resto } 2$.

Isto significa que saíram 833. 5 = 4165 calendários perfeitos, mais 2 calendários perfeitos que restaram na conta de divisão.

Assim, são 4167 calendários perfeitos.

Resposta: D.

2. João e Maria disputaram a prefeitura de uma determinada cidade que possui apenas duas zonas eleitorais. Ao final da sua apuração o Tribunal Regional Eleitoral divulgou a seguinte tabela com os resultados da eleição. A quantidade de eleitores desta cidade é:

	1ª Zona Eleitoral	2ª Zona Eleitoral
João	1750	2245
Maria	850	2320
Nulos	150	217
Branco	18	25
Abstenções	183	175

- (A) 3995
 (B) 7165
 (C) 7532
 (D) 7575
 (E) 7933

Solução:

Vamos somar a 1ª Zona: $1750 + 850 + 150 + 18 + 183 = 2951$

2ª Zona: $2245 + 2320 + 217 + 25 + 175 = 4982$

Somando os dois: $2951 + 4982 = 7933$

Resposta: E.

3. Uma escola organizou um concurso de redação com a participação de 450 alunos. Cada aluno que participou recebeu um lápis e uma caneta. Sabendo que cada caixa de lápis contém 30 unidades e cada caixa de canetas contém 25 unidades, quantas caixas de lápis e de canetas foram necessárias para atender todos os alunos?

- (A) 15 caixas de lápis e 18 caixas de canetas.
 (B) 16 caixas de lápis e 18 caixas de canetas.
 (C) 15 caixas de lápis e 19 caixas de canetas.
 (D) 16 caixas de lápis e 19 caixas de canetas.
 (E) 17 caixas de lápis e 19 caixas de canetas.

Solução:

Número de lápis: 450. Dividindo pelo número de lápis por caixa: $450 \div 30 = 15$

Número de canetas: 450. Dividindo pelo número de canetas por caixa: $450 \div 25 = 18$.

Resposta: A.

4. Em uma sala de aula com 32 alunos, todos participaram de uma brincadeira em que formaram grupos de 6 pessoas. No final, sobrou uma quantidade de alunos que não conseguiram formar um grupo completo. Quantos alunos ficaram sem grupo completo?

- (A) 1
 (B) 2
 (C) 3
 (D) 4
 (E) 5

Solução:

Divisão: $32 \div 6 = 5$ grupos completos, com $32 - (6 \times 5) = 2$ alunos sobrando.

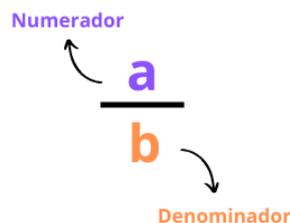
Resposta: B.

FRAÇÕES E NÚMEROS DECIMAIS

NÚMEROS FRACIONÁRIOS

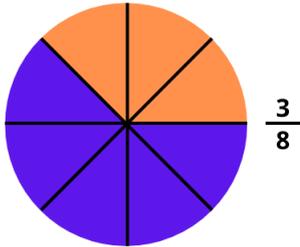
Os números fracionários são uma forma de representar quantidades que estão divididas em partes iguais. Eles permitem descrever valores que não podem ser expressos como números inteiros, como a metade de um objeto. Por meio das frações, é possível medir, dividir, comparar e operar com quantidades que representam porções de um todo.

Uma fração é expressa como dois números separados por uma barra:



- O **numerador** indica quantas partes estão sendo consideradas.
- O **denominador** indica em quantas partes o todo foi dividido.

Exemplo: Uma pizza dividida em 8 partes, se comemos 3, representamos isso pela fração $\frac{3}{8}$



Nomenclatura das Frações

A nomenclatura das frações varia de acordo com o denominador, definindo como elas são lidas e interpretadas.

- **Denominadores de 2 a 10:** São chamados, respectivamente, de meios, terços, quartos, quintos, sextos, sétimos, oitavos, nonos e décimos.

Exemplo: $\frac{3}{8}$ lê-se “três oitavos”.

- **Denominadores que são potências de 10:** Esses recebem nomes específicos, como décimos, centésimos, milésimos, etc.

Exemplo: $\frac{2}{100}$ lê-se “dois centésimos”.

- **Denominadores diferentes dos citados:** Para outros denominadores, usamos a palavra “avos”.

Exemplo: $\frac{25}{49}$ lê-se “vinte e cinco quarenta e nove avos”.

Tipos de Frações

Frações podem ser classificadas conforme sua relação entre numerador e denominador:

- **Frações Próprias:** O numerador é menor que o denominador.

Exemplo: $\frac{3}{8}$. Representa uma quantidade menor que 1.

- **Frações Impróprias:** O numerador é maior ou igual ao denominador.

Exemplo: $\frac{9}{7}$. Representa uma quantidade maior ou igual a 1.

- **Frações Aparentes:** O numerador é múltiplo do denominador, representando um número inteiro.

Exemplo: $\frac{8}{4} = 2$.

- **Frações Equivalentes:** Frações equivalentes representam a mesma quantidade, mesmo que numerador e denominador sejam diferentes. Para encontrar frações equivalentes, basta multiplicar ou dividir ambos os termos pelo mesmo número diferente de zero.

Exemplo:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$$

Podemos observar que, apesar de numeradores e denominadores serem diferentes em cada caso, todas as frações representam exatamente a mesma porção do todo: metade.

Abaixo, a figura ilustra essa equivalência visualmente,



- **Números Mistos:** Um número misto combina uma parte inteira com uma parte fracionária. Ele é especialmente útil para representar frações impróprias de forma mais clara e intuitiva.

Exemplo: a fração imprópria $\frac{11}{4}$ pode ser escrita como o número misto:

$$2\frac{3}{4}$$

Isso significa que há 2 unidades inteiras e uma fração restante equivalente a $\frac{3}{4}$.

Propriedade Fundamental da Fração

A propriedade fundamental da fração afirma que, ao multiplicar ou dividir o numerador e o denominador de uma fração por um mesmo número diferente de zero, o valor da fração permanece inalterado.

Exemplo:

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

O mesmo princípio se aplica à simplificação:

$$\frac{8}{12} = \frac{8 \div 4}{12 \div 4} = \frac{2}{3}$$

Simplificação de Frações

A simplificação de uma fração é o processo de reduzir seus termos (numerador e denominador) até a forma mais simples possível, sem alterar seu valor. Para isso, basta identificar números que sejam divisores comuns de ambos os termos e realizar

as divisões sucessivamente. Esse processo é repetido até que nenhum número, além de 1, possa dividir tanto o numerador quanto o denominador.

Exemplo: Simplifique a fração $\frac{36}{48}$.

Primeiro dividimos o numerador e o denominador por 2:

$$\frac{36 \div 2}{48 \div 2} = \frac{18}{24}$$

Dividimos novamente por 2:

$$\frac{18 \div 2}{24 \div 2} = \frac{9}{12}$$

Por fim, dividimos por 3:

$$\frac{9 \div 3}{12 \div 3} = \frac{3}{4}$$

Portanto, a fração $\frac{36}{48}$ simplificada é $\frac{3}{4}$.

Comparação de Frações

Ao comparar frações, é necessário verificar qual é maior ou menor. Há dois métodos principais:

– **Frações com mesmo denominador:** Compare os numeradores. A fração com maior numerador é maior.

Exemplo: $\frac{3}{8}$ é menor que $\frac{5}{8}$ porque $3 < 5$.

– **Frações com denominadores diferentes:** Multiplique cruzadamente os numeradores pelos denominadores. Compare os resultados. O maior produto indica a fração maior.

Exemplo: Comparar $\frac{3}{4}$ e $\frac{5}{6}$.

Primeiro a multiplicação cruzada $3 \times 6 = 18$ e $5 \times 4 = 20$.

Como $20 > 18$, $\frac{5}{6}$ é maior que $\frac{3}{4}$.

Operações com Frações

As operações com frações seguem regras específicas para que possamos somar, subtrair, multiplicar ou dividir esses números de forma correta.

— Adição e Subtração de Frações

Para somar ou subtrair frações com o mesmo denominador, basta somar ou subtrair os numeradores e manter o denominador.

Fórmulas:

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c} \quad \text{e} \quad \frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$$

Exemplos:

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{3+5}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{7-3}{10} = \frac{4}{10}$$

Quando os denominadores são diferentes, é necessário encontrar o mínimo múltiplo comum (MMC) dos denominadores. Depois, ajustamos os numeradores proporcionalmente e realizamos a soma ou subtração.

Exemplo: Realize a soma $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$.

Primeiro encontramos o MMC de 3 e 4, que é 12.

Ajustando as frações:

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12} \quad \text{e} \quad \frac{1}{4} = \frac{3}{12}$$

agora podemos somar:

$$\frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$$

— Multiplicação de Frações

A multiplicação de frações é direta: multiplica-se o numerador pelo numerador e o denominador pelo denominador.

Fórmula:

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$$

Exemplo:

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3 \times 2}{4 \times 5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

Obs.: Sempre que possível, simplifique numeradores e denominadores antes de multiplicar.

— Divisão de Frações

Dividir frações é equivalente a multiplicar pela inversa (ou recíproca) da segunda fração.

Fórmula:

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c}$$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Motorista CNH Categoria B ou C

DIREÇÃO DEFENSIVA

A direção defensiva é um conjunto de práticas e atitudes adotadas por motoristas com o objetivo de prevenir acidentes e garantir a segurança no trânsito. Ela consiste em conduzir de forma preventiva, antecipando situações de risco, e buscando minimizar as chances de acidentes, tanto por erro próprio quanto de outros motoristas. Assim, a direção defensiva vai além de simplesmente seguir as regras de trânsito; trata-se de um comportamento proativo que visa proteger não só o condutor, mas também os passageiros, pedestres e outros usuários da via.

Motoristas profissionais, especialmente, estão mais expostos aos riscos do trânsito, uma vez que passam mais tempo nas estradas. Isso faz com que a prática da direção defensiva seja ainda mais crucial para eles, já que um único erro pode gerar implicações graves, como perda da carteira de habilitação, danos ao veículo, processos judiciais e até mesmo riscos à vida. No entanto, mesmo motoristas ocasionais também devem adotar essa abordagem, pois o trânsito, por sua própria natureza, é um ambiente imprevisível e potencialmente perigoso.

A prática da direção defensiva envolve o conhecimento técnico sobre o funcionamento do veículo, a adoção de atitudes prudentes ao volante e o cumprimento rigoroso das normas de trânsito. Além de evitar acidentes, essa abordagem pode ajudar a reduzir custos com manutenção do veículo e multas, além de promover uma condução mais tranquila e segura.

Em resumo, a direção defensiva é essencial para proteger vidas, preservar o patrimônio e garantir um trânsito mais seguro. Ela deve ser encarada como um hábito constante, independentemente do tempo ou da frequência com que se dirige, sendo um compromisso com a própria segurança e a dos outros.

— Conceito de Direção Segura

A direção segura, também conhecida como direção defensiva, é a prática de dirigir de maneira preventiva, com foco em evitar acidentes e minimizar riscos no trânsito. Essa forma de condução envolve adotar uma série de precauções que possibilitam ao motorista antecipar e se proteger contra possíveis perigos nas vias, independentemente das condições adversas que possam surgir, como clima desfavorável, falhas mecânicas ou erros cometidos por outros motoristas.

Ao dirigir de forma segura, o motorista assume uma postura vigilante, mantendo a atenção no trânsito e prevendo potenciais situações de risco, como a possibilidade de um pedestre atravessar inesperadamente ou de outro veículo fazer uma manobra

perigosa. Para isso, é essencial que o condutor esteja em pleno controle do veículo e de suas condições físicas e mentais, evitando distrações, como o uso do celular, e garantindo que o veículo esteja em boas condições operacionais.

A direção segura também se aplica a situações específicas em que o ambiente de condução apresenta desafios adicionais, como:

– **Condições climáticas adversas:** em casos de chuva intensa, neblina ou até gelo nas estradas, a prática de direção segura envolve reduzir a velocidade, aumentar a distância do veículo à frente e manter faróis adequados para melhorar a visibilidade.

– **Falhas na via:** buracos, pavimentação irregular ou obstáculos inesperados podem comprometer a segurança. Um motorista defensivo consegue antecipar esses problemas e ajustar sua condução para evitá-los de forma segura.

– **Defeitos no veículo:** a direção segura também exige que o motorista esteja atento a sinais de possíveis falhas no automóvel, como problemas nos freios, pneus ou sistema de iluminação, fazendo manutenções preventivas regulares.

Em essência, a direção segura envolve uma série de comportamentos proativos que transformam o motorista em um agente de segurança no trânsito. Não se trata apenas de reagir a situações perigosas quando elas surgem, mas de antecipá-las, tomando as medidas adequadas para evitá-las. Assim, a direção segura protege não só o condutor, mas todos que compartilham as vias, contribuindo para um trânsito mais organizado e menos propenso a acidentes.

— Elementos Essenciais da Direção Defensiva

A prática da direção defensiva envolve um conjunto de ações e atitudes que buscam garantir a segurança no trânsito, protegendo tanto o motorista quanto os demais usuários das vias. Para isso, é importante que o condutor esteja atento a três elementos fundamentais: veículo, motorista e condições de trânsito. Cada um desses elementos desempenha um papel crucial na prevenção de acidentes e na manutenção da segurança. A seguir, são apresentados os principais aspectos que devem ser observados em cada um deles.

O Veículo: Manutenção e Condições Mecânicas

A condição mecânica do veículo é um fator essencial para uma condução segura. Realizar manutenções preventivas e manter o veículo em bom estado de conservação são práticas indispensáveis na direção defensiva. Motoristas responsáveis devem verificar regularmente os seguintes itens:

– **Pneus:** Verificar o estado de conservação e calibragem, garantindo que estejam em condições ideais para aderência à pista e evitando riscos de aquaplanagem em caso de chuva. Pneus desgastados aumentam consideravelmente o risco de acidentes.

– **Freios:** O sistema de freios deve ser revisado com frequência, garantindo que esteja em perfeito funcionamento para responder rapidamente em situações de emergência.

– **Iluminação:** Faróis, lanternas e setas são fundamentais para garantir a visibilidade à noite e em condições adversas, assim como para sinalizar suas intenções para outros motoristas.

– **Cintos de segurança:** Além de obrigatórios, os cintos de segurança devem estar em boas condições de uso, sem cortes ou dobras que possam comprometer sua eficácia em caso de acidentes.

– **Sistema de direção:** A direção deve estar sem folgas e operando de forma precisa, para que o motorista tenha total controle sobre o veículo, especialmente em manobras delicadas.

Manter essas revisões em dia contribui para evitar falhas inesperadas no veículo, que poderiam resultar em acidentes graves.

O Motorista: Postura e Atenção ao Volante

A postura e o comportamento do motorista são determinantes para uma condução defensiva eficaz. A atenção constante ao trânsito e a adoção de uma postura correta ao volante ajudam a minimizar o risco de erros e acidentes. Os principais aspectos a serem observados pelo motorista são:

– **Postura correta ao dirigir:** O motorista deve estar devidamente posicionado, com a coluna encostada no banco, braços levemente flexionados e visão ampla da via e dos espelhos retrovisores. Essa postura evita o desgaste físico e garante melhor controle do veículo.

– **Atenção total ao trânsito:** Manter o foco no trânsito é essencial. O uso do celular, o consumo de álcool ou drogas, e dirigir com sono ou cansaço devem ser evitados a todo custo, pois essas condições reduzem os reflexos e aumentam a chance de erros fatais.

– **Gestão do estresse:** Motoristas defensivos buscam manter uma atitude calma e paciente, mesmo em situações estressantes, como congestionamentos ou brigas no trânsito. Isso ajuda a evitar comportamentos agressivos ou impulsivos, que podem resultar em acidentes.

Conhecimento Teórico: Regras de Trânsito e Atualização Constante

Ter conhecimento atualizado sobre as regras de trânsito e as práticas de direção defensiva é essencial para reagir adequadamente em diferentes situações. Isso inclui:

– **Atualização contínua:** O motorista deve estar sempre informado sobre novas leis e normas de trânsito, bem como técnicas atualizadas de direção defensiva.

– **Reação a diferentes situações:** Saber como agir em situações adversas, como pista escorregadia, buracos, mudanças bruscas de clima ou condições extremas, é fundamental para a segurança.

As Condições do Trânsito: Adaptação às Variáveis da Via

O ambiente em que o motorista circula pode mudar rapidamente, e é necessário que o condutor defensivo saiba adaptar sua condução às diferentes condições de trânsito e pista. Isso envolve:

– **Velocidade compatível com as condições da via:** Respeitar os limites de velocidade e ajustar a condução de acordo com as condições da pista, como curvas fechadas, trechos escorregadios ou vias com pouca visibilidade.

– **Atenção às condições climáticas:** Chuva, neblina, vento ou até mesmo fumaça podem reduzir a visibilidade ou alterar a aderência dos pneus. Em situações como essas, a direção defensiva exige uma redução na velocidade e o aumento da distância em relação ao veículo à frente.

Esses elementos da direção defensiva devem ser aplicados de maneira integrada, com o objetivo de garantir uma condução segura e eficiente em qualquer circunstância. Adotar essas práticas pode reduzir significativamente a probabilidade de acidentes e contribuir para um trânsito mais harmonioso e seguro.

Prevenção de Acidentes e Preservação de Vida

A direção defensiva é fundamental para a prevenção de acidentes e, consequentemente, para a preservação de vidas no trânsito. Ao adotar essa abordagem, o motorista desenvolve uma atitude proativa, antecipando possíveis situações de risco e agindo de maneira a evitar que os erros próprios ou alheios resultem em colisões ou outras ocorrências perigosas.

Impacto dos Acidentes no Trânsito

Grande parte dos acidentes de trânsito decorre de falhas humanas, como imprudência, distração, pressa ou desrespeito às normas de trânsito. De acordo com o Observatório Nacional de Segurança Viária, cerca de 90% dos acidentes no Brasil são causados por erros evitáveis dos motoristas. Por isso, a prática de direção defensiva é crucial para reduzir essa estatística alarmante.

Acidentes não envolvem apenas perdas materiais, como danos aos veículos. Eles também podem ter consequências trágicas, como ferimentos graves, sequelas permanentes e, em muitos casos, mortes. Para motoristas profissionais, além do impacto emocional e físico, um acidente pode significar a perda da licença para dirigir, comprometendo sua fonte de sustento.

A Responsabilidade do Motorista

O motorista que pratica a direção defensiva assume a responsabilidade não apenas pela sua própria segurança, mas também pela segurança de todos ao seu redor: passageiros, pedestres e outros condutores. Para isso, ele deve estar constantemente alerta, seguindo princípios como:

– **Previsibilidade:** Antecipar as ações dos outros motoristas e pedestres, prevendo situações de risco, como veículos que podem entrar em sua faixa sem aviso ou pedestres que atravessam repentinamente.

– **Prudência:** Respeitar os limites de velocidade, mesmo quando as vias parecem livres ou quando outros motoristas estão acelerando além do permitido. Lembre-se de que um acidente pode ocorrer em frações de segundo e a alta velocidade só agrava as consequências.

– **Tomada de decisões conscientes:** O motorista defensivo toma decisões rápidas e eficazes para evitar acidentes, como manter uma distância segura dos outros veículos e realizar manobras apenas quando tem certeza de que é seguro.

Exemplos de Comportamentos que Evitam Acidentes

Alguns comportamentos simples, mas eficazes, podem fazer toda a diferença na prevenção de acidentes:

– **Respeito aos sinais de trânsito:** Parar em um sinal amarelo, em vez de acelerar para tentar “ganhar tempo”, pode evitar colisões em cruzamentos. Motoristas defensivos estão cientes de que respeitar as sinalizações reduz as chances de um impacto inesperado.

– **Uso do cinto de segurança:** O cinto é um dispositivo básico, mas essencial, que salva vidas ao proteger o corpo do impacto em caso de colisão. O motorista defensivo garante que todos os ocupantes do veículo estejam usando o cinto de segurança corretamente.

– **Condução em condições adversas:** Em caso de chuva ou neblina, a direção defensiva envolve reduzir a velocidade, manter os faróis acesos, e aumentar a distância de segurança entre os veículos para compensar a menor visibilidade e aderência da pista.

Condução Prudente: Salvar Tempo ou Salvar Vidas?

Um dos maiores erros no trânsito é priorizar a pressa em detrimento da segurança. Muitos motoristas acreditam que economizar alguns segundos ao ignorar um sinal ou ultrapassar em local proibido compensa os riscos, mas a realidade mostra o contrário. Na maioria dos casos, essa pressa resulta em tragédias que poderiam ser evitadas. A direção defensiva ensina que é sempre melhor perder alguns minutos do que colocar em risco a vida própria e a dos outros.

Redução de Custos e Benefícios da Direção Defensiva

Além de salvar vidas, a direção defensiva também ajuda a reduzir os custos associados aos acidentes. A manutenção preventiva e o comportamento responsável ao volante evitam gastos com reparos inesperados no veículo, além de multas e processos legais decorrentes de infrações e acidentes. Assim, o motorista defensivo protege tanto seu patrimônio quanto a sua saúde e tranquilidade.

Em suma, a prevenção de acidentes é um dos pilares da direção defensiva. Ao aplicar os princípios de prudência, atenção e responsabilidade, o motorista não só preserva sua própria vida, mas também contribui para um trânsito mais seguro, evitando tragédias e promovendo a convivência pacífica nas vias.

— Dicas Práticas de Direção Defensiva

A prática da direção defensiva pode ser aprimorada com medidas simples que garantem mais segurança no trânsito e ajudam a prevenir acidentes. Adotar esses hábitos no dia a dia do motorista é fundamental para evitar riscos e manter a integridade física e patrimonial. Abaixo estão algumas dicas práticas que auxiliam na condução defensiva, cobrindo aspectos importantes como manutenção do veículo, comportamento do motorista e adaptação às condições da via.

Manutenção do Veículo

A manutenção regular do veículo é essencial para evitar falhas inesperadas que possam levar a acidentes. Confira os pontos que devem ser monitorados:

– **Pneus:** Verificar periodicamente a calibragem e o desgaste dos pneus. Pneus carecas ou mal calibrados aumentam o risco de derrapagem e aquaplanagem em pistas molhadas. Os sulcos devem ter, no mínimo, 1,6 mm de profundidade para garantir a aderência necessária.

– **Freios:** Manter os freios em perfeito estado de funcionamento é crucial. Faça revisões periódicas no sistema de frenagem e evite freadas bruscas para prolongar sua vida útil.

– **Iluminação:** Verificar se os faróis, lanternas, setas e luzes de freio estão funcionando corretamente. Esses elementos são essenciais para a visibilidade, especialmente em condições adversas ou à noite.

– **Cintos de segurança:** Garantir que os cintos estejam em boas condições, sem cortes ou dobras. Todos os passageiros devem estar utilizando o cinto, tanto nos bancos da frente quanto nos traseiros.

– **Nível de fluídos:** Conferir regularmente o nível de óleo, fluido de freio, fluido de direção hidráulica e água do radiador, além do líquido do limpador de para-brisa.

Condução Segura

A forma como o motorista se comporta ao volante é um fator decisivo para a segurança. Manter a atenção e seguir algumas diretrizes simples pode evitar acidentes graves:

– **Velocidade compatível:** Respeite os limites de velocidade e ajuste sua condução conforme as condições da via. Em caso de chuva, neblina ou pista escorregadia, reduza a velocidade e aumente a distância de segurança entre veículos.

– **Distância de segurança:** Manter uma distância segura em relação ao veículo da frente permite uma reação rápida em caso de freadas ou manobras inesperadas. Em condições normais, a distância deve ser de pelo menos dois segundos, aumentada em caso de chuva ou neblina.

– **Uso do celular:** Evite ao máximo utilizar o celular enquanto dirige. A distração é uma das maiores causas de acidentes, e o uso de celular ao volante aumenta significativamente os riscos.

– **Álcool e substâncias psicoativas:** Jamais dirija sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos que possam reduzir seus reflexos. Além de ser uma infração gravíssima, essa atitude compromete seriamente a segurança no trânsito.

Comportamento no Trânsito

O comportamento defensivo no trânsito vai além de seguir regras; envolve também manter a calma e agir de forma racional, mesmo em situações adversas:

– **Cortes de pista e ultrapassagens seguras:** Realize ultrapassagens apenas em locais permitidos e com total certeza de que há espaço suficiente. Não faça manobras arriscadas em trechos de curva ou com visibilidade limitada.

– **Evitar brigas no trânsito:** Mantenha a calma em situações de estresse. Discussões e comportamentos agressivos podem escalar rapidamente, comprometendo a segurança de todos.

– **Atitude cortês:** Ser cortês ao volante é parte da direção defensiva. Facilitar a passagem de outros veículos, respeitar pedestres e evitar gestos agressivos são formas de evitar confrontos e garantir um trânsito mais harmônico.

Ultrapassagens e Curvas

Manobras como ultrapassagens e curvas são momentos críticos que exigem atenção redobrada:

– **Ultrapassagens:** Somente ultrapasse quando houver sinalização permitindo e condições adequadas de visibilidade. Verifique se há espaço suficiente e se não há veículos vindo em sentido contrário. Não tente ultrapassar em áreas de faixa contínua.

– **Curvas:** Reduza a velocidade antes de entrar em curvas fechadas. A alta velocidade em curvas aumenta o risco de perder o controle do veículo, especialmente em condições de chuva ou pista escorregadia.

Condições Adversas: Chuva, Neblina e Noite

Conduzir em condições climáticas adversas exige atenção extra. Veja como se preparar:

– **Chuva:** Reduza a velocidade e aumente a distância do veículo à frente. O risco de aquaplanagem aumenta em pista molhada, por isso, dirija com cautela e evite freadas bruscas.

– **Neblina:** Use faróis baixos e, se disponível, o farol de neblina. Faróis altos não são recomendados, pois refletem nas gotículas da neblina e podem piorar a visibilidade.

– **Noite:** Mantenha os faróis limpos e bem regulados. Redobre a atenção à sinalização e aos limites de velocidade, pois a visibilidade é reduzida.

Transporte de Crianças e Animais

A segurança dos passageiros, especialmente crianças, deve ser uma prioridade:

– **Assentos para crianças:** Utilize sempre os dispositivos de segurança adequados para a idade das crianças (bebê conforto, cadeirinha ou assento de elevação). Crianças menores de 10 anos devem ser transportadas no banco traseiro.

– **Transporte de animais:** Animais devem ser transportados de forma segura, em caixas apropriadas ou com cintos específicos, para evitar distrações e garantir a segurança de todos no veículo.

Equipamentos de Proteção para Motociclistas

Para quem anda de moto, o uso de equipamentos de proteção é imprescindível:

– **Capacete:** Deve estar devidamente afivelado e contar com viseira ou óculos de proteção. Um capacete mal ajustado ou sem as proteções adequadas pode ser ineficaz em caso de acidentes.

– **Faróis acesos:** Manter os faróis da motocicleta acesos, mesmo durante o dia, ajuda a aumentar a visibilidade para outros condutores.

Adotar as práticas de direção defensiva no cotidiano é um passo essencial para garantir a segurança no trânsito. Pequenas ações, como a manutenção preventiva do veículo e a atenção às condições de condução, podem fazer toda a diferença, ajudando a evitar acidentes e preservando vidas. A direção defensiva não é apenas um conjunto de técnicas, mas uma atitude de responsabilidade e respeito que todos os motoristas devem adotar.

— Direção Defensiva para Diferentes Condições

As condições da via e do ambiente podem mudar rapidamente, exigindo que o motorista esteja preparado para adaptar sua condução de acordo com os desafios apresentados. A direção defensiva desempenha um papel crucial nessas situações, garantindo que o condutor adote as melhores práticas para evitar aci-

dentos e manter a segurança de todos. A seguir, são detalhadas algumas orientações sobre como dirigir de forma defensiva em diferentes condições, como chuva, neblina, condução noturna e em estradas sinuosas.

Direção em Dias de Chuva

A chuva é uma das condições que mais afeta a segurança no trânsito, aumentando o risco de acidentes devido à perda de aderência dos pneus e à visibilidade reduzida. Para conduzir de forma defensiva em dias chuvosos, considere as seguintes práticas:

– **Redução da velocidade:** Em pistas molhadas, a aderência dos pneus é significativamente reduzida. Diminuir a velocidade ajuda a evitar derrapagens e proporciona mais tempo para reagir a imprevistos.

– **Aumento da distância de segurança:** Mantenha uma distância maior do veículo à frente. Isso oferece mais tempo para frear com segurança, já que as frenagens em pista molhada requerem um espaço maior.

– **Evitar freadas bruscas:** Sempre que possível, antecipe a frenagem e a desaceleração gradualmente. Freadas bruscas podem causar a perda de controle do veículo, especialmente se os pneus estiverem desgastados.

– **Risco de aquaplanagem:** Se o carro aquaplanar (deslizar sobre a água), retire o pé do acelerador e segure o volante firmemente até que o carro retome o contato com a pista. Não freie bruscamente nem tente fazer manobras repentinas durante a aquaplanagem.

Condução em Neblina

A neblina densa é uma condição que limita drasticamente a visibilidade, tornando a direção perigosa se o motorista não estiver preparado. A direção defensiva em condições de neblina inclui:

– **Faróis baixos ou faróis de neblina:** Nunca use faróis altos, pois eles refletem nas gotículas de água da neblina e reduzem ainda mais a visibilidade. Os faróis baixos são indicados, e, se disponível, utilize o farol de neblina.

– **Reduzir a velocidade:** A visibilidade limitada exige uma condução mais lenta, permitindo que o motorista tenha tempo de reagir a obstáculos ou outros veículos que possam surgir inesperadamente.

– **Marcação da pista:** Mantenha o foco nas marcações da via, utilizando-as como guias para seguir a trajetória correta, e mantenha-se sempre dentro das faixas delimitadas.

– **Aumento da distância entre veículos:** Como a visibilidade é baixa, aumentar a distância de segurança é essencial para evitar colisões traseiras.

Direção Noturna

A condução noturna traz desafios adicionais, como a visibilidade reduzida e o cansaço do motorista. Algumas medidas defensivas para dirigir com segurança à noite incluem:

– **Uso adequado dos faróis:** Mantenha os faróis baixos ao cruzar com outros veículos para não ofuscar a visão dos motoristas que vêm em sentido contrário. Use faróis altos somente em estradas escuras, sem tráfego à frente.