

AMOSTRA

**Prefeitura Municipal
Águas Lindas de Goiás/GO**

**REVISÃO
DE
VÉSPERA**

**Assistente Técnico de Trânsito e
Mobilidade Urbana**



memoriza.ai



FALA, FUTURO APROVADO NO CONCURSO DE AGUAS Lindas DE GOIAS!

Seja muito bem - vindo!

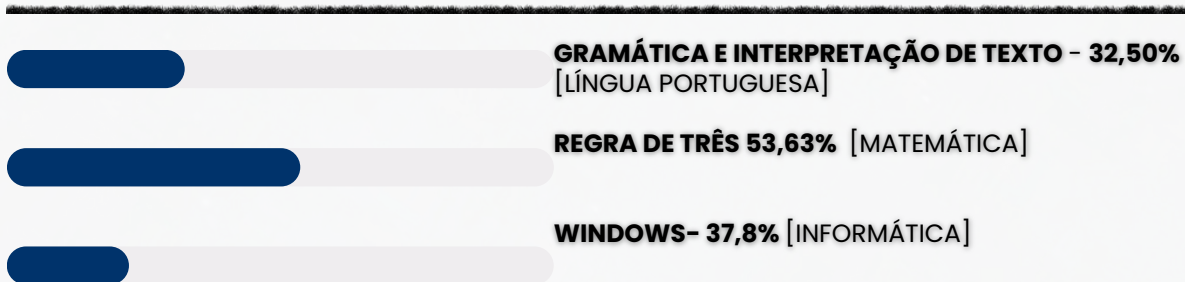
VOCÊ ACABA DE BAIXAR A AMOSTRA DO MEMORIZA.AÍ PARA ESTE CONCURSO.

O **Memoriza.aí** é um material que contém **dicas estratégicas** dos assuntos que certamente vão cair na sua prova!

Nossa equipe pedagógica realizou uma **análise** de **mais de 50000 questões** de **concursos anteriores** e identificou os **assuntos chave** que sempre se repetem nas últimas provas.

Por meio dessa **análise** das questões da **banca** e do **concurso** desenvolvemos um **material específico** com **dicas ilustradas** e **gatilhos emocionais** para melhorar sua memorização, de modo que você poderá focar exatamente nos assuntos que serão cobrados na sua prova.

Veja no gráfico abaixo uma breve demonstração dos **temas mais frequentes** das **provas** identificados pela nossa equipe pedagógica:



É como se a gente fizesse todo **trabalho duro** por você e te entregasse o que você precisa. Com isso, **you ganha muito tempo!**

Veja só o depoimento de um de nossos alunos que foi **APROVADO** recentemente no concurso:

Oiii! Boa tarde!

Ana Luiza



Pensei mto antes de vir aqui, mas sei que feedbacks são importantes, e eu não podia deixar de agradecer pelo material. Ano passado comprei o material da EBSE RH de vocês, e fui aprovada em segundo lugar, no HUNIFAP.


Foi o único material que estudei, e por ser de fácil linguagem e bem gráfico (eu sou muuuuito visual), deu mto bom pra mim!

Parabéns pelo trabalho!!

Caso tenha qualquer dúvida, você pode entrar em contato conosco enviando seus questionamentos para o suporte:

 contato@memorizaai.com.br

ou

 [clique aqui](#) para acionar nosso time via **whatsapp**.





QUER SER O PRÓXIMO APROVADO?

[clique aqui e saiba como](#)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Abordamos **todas as disciplinas exigidas** do edital

NO MATERIAL COMPLETO VOCÊ TERÁ ACESSO AS DISCIPLINAS DE:

-  Língua Portuguesa
-  Matemática
-  Informática
-  Conhec. Específicos e do Município

VEJA ABAIXO A AMOSTRA COM O FORMATO DO MATERIAL QUE VOCÊ PODE TER ACESSO PARA AUMENTAR SUA PONTUAÇÃO NESSA RETA FINAL!

→ [clique aqui para conhecer o material completo](#)

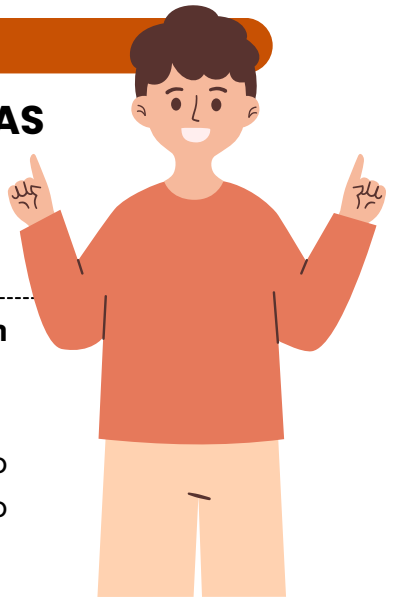
ASSISTENTE TÉCNICO DE TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA

DICA

ACENTUAÇÃO DE PALAVRAS OXÍTONAS

As palavras oxítonas são aquelas que têm a **última sílaba tônica**, isto é, é a sílaba mais forte da palavra. Essas palavras podem ou não ser acentuadas.

- Recebem o acento gráfico as palavras oxítonas que **terminam em: a/as, e/es, o/os e em/ens.**
- As palavras com terminação **r, l, z, x, i, u, im, um e om** são naturalmente palavras oxítonas, **não** sendo necessário o acento agudo.



ACENTUAÇÃO GRÁFICA

As palavras oxítonas **recebem a acentuação gráfica** quando **terminam em:**

- **Vogais tônicas - á, -ás, - é, -és, -ó, -ós:**
ex. sofá; crachás; filé;
- **Ditongo nasal -ém ou -éns:**
ex. ninguém; mantém; porém;
- **Ditongos abertos -ói, -éu, -éi:**
ex. chapéu; papéis; heróis;

Acentuação de **formas verbais das oxítonas** com pronomes **enclíticos:**

Terminadas em -a:

- conservá-lo;
- prepará-lo;
- acariciá-lo.

Terminadas em -e:

- vendê-lo;
- dizê-lo;
- fazê-lo.

Terminadas em -o:

- pô-lo;
- repô-lo;
- dispô-lo.

Palavras **oxítonas terminadas em "i"** só têm o acento caso a vogal "i" faça parte de um **hiato**. Essa regra **não** é válida se o "i" estiver acompanhado de uma consoante na sílaba.

- **Formas verbais terminadas em i com hiato:** possuí-lo; substituí-lo; atraí-lo.
- **Formas verbais terminadas em i:** dividi-lo; garanti-lo; abri-lo.

LEMBRE-SE!

As palavras oxítonas **são naturalmente acentuadas na última sílaba**, a menos que as regras de acentuação indiquem o contrário.



DICA

DICAS PARA ACERTAR A ACENTUAÇÃO

1 - COMPREENDA A FUNÇÃO DE CADA ACENTO

- agudo (´) — indica a tônica da sílaba com **som aberto**.

Exemplo: pé, forró;

- circunflexo (^) — indica a tônica da sílaba com **som fechado**.

Exemplo: vovô, crochê. Também é usado para **indicar o plural** de alguns verbos na 3ª pessoa. Exemplo: (ele) tem, (eles) têm;

- grave (`) — no Português, é usado apenas para **indicar a crase**.

Exemplo: ir à escola;

- til (~) — indica a **nasalização de uma vogal**, geralmente em ditongos nasais.

Exemplo: mãe, irmão, eleições.

2 -QUAIS SÃO AS DIFERENÇAS ENTRE ACENTUAÇÃO TÔNICA E ACENTUAÇÃO GRÁFICA?

Acentuação tônica: refere-se à **pronúncia da palavra**. A sílaba com **acento tônico** é aquela com **pronúncia** mais forte e enfática.

Acentuação gráfica: refere-se aos sinais de acentuação usados na **escrita** para **indicar o acento tônico**. Trata-se **especificamente** do **acento agudo** (para indicar ênfase com sons abertos) e do **acento circunflexo** (para indicar ênfase com sons fechados).

Observe as seguintes palavras e note a diferença entre elas:



s**ab**ia – viv**i**do – vit**i**ma

sábia – **ví**vido – **vít**ima

Perceba que o **acento tônico** nas **palavras da primeira linha** recai sobre a **penúltima sílaba** e que **não há acento gráfico** nessas palavras. Já na **segunda linha**, o **acento tônico** recai sobre a **antepenúltima sílaba**, havendo **acento gráfico** nelas para **indicar essa sílaba tônica**.

DICA

HIPÔNIMOS

Hipônimos são **palavras que têm um relacionamento de inclusão ou hierarquia com outras palavras**. Isso significa que um hipônimo é **uma palavra cujo significado está contido no significado de outra palavra mais geral**, chamada de hiperônimo.

Em outras palavras, um hipônimo é uma subcategoria ou subconjunto de um hiperônimo.



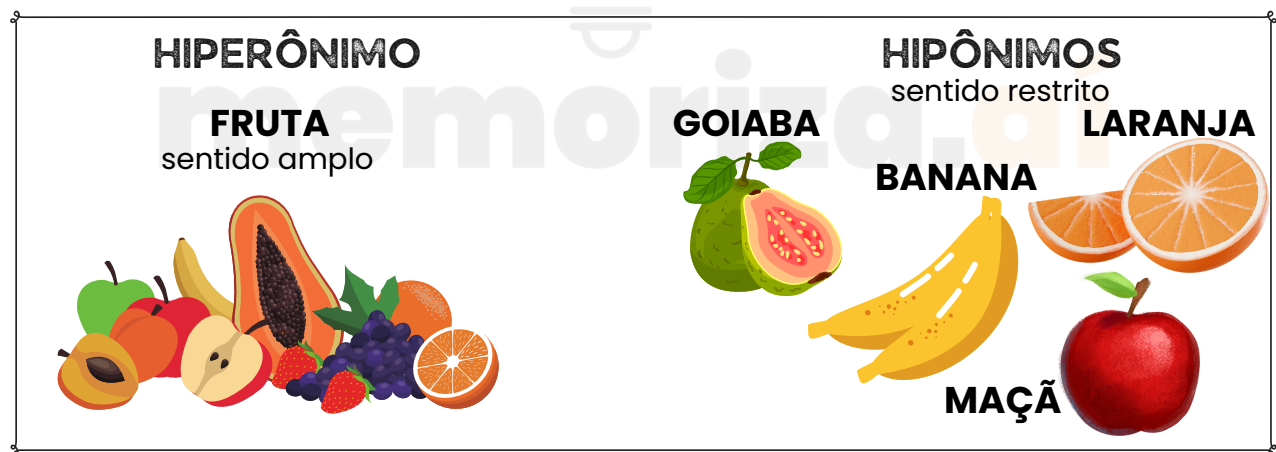
alguns exemplos:



Hiperônimo: Animal - Hipônimos: Cachorro, Gato, Cavalo, Pássaro;



Neste exemplo, **"animal"** é o **hiperônimo** que abrange diversas categorias de animais, e **"cachorro"**, **"gato"**, **"cavalo"** e **"pássaro"** são **hipônimos** que representam subcategorias específicas de animais.



Os hipônimos são uma maneira de organizar e classificar palavras com base em seus relacionamentos semânticos e podem ser úteis para entender como as palavras estão relacionadas e como se encaixam em categorias mais amplas.

DICA

COLOCAÇÃO PRONOMINAL IV



MESÓCLISE

A **mesóclise** acontece quando o **pronome oblíquo aparece no meio do verbo, entrecortando a palavra**. O **pronome liga-se ao verbo por meio do hífen**. A mesóclise pode ocorrer se **duas condições acontecerem**:

- ✓ **Não** houver **justificativa para uso de próclise** (ou seja, não há nenhuma palavra atrativa antes do verbo); e
- ✓ O **verbo estiver conjugado no tempo futuro do modo indicativo** (seja futuro do presente, seja futuro do pretérito).

Observe:

Informar-lhe-ei assim que possível.

Nesse caso, a forma verbal “**informarei**” está cortada ao meio pelo pronome “**lhe**”, sendo um **exemplo de mesóclise**. Isso ocorreu pois **não há nenhuma palavra atrativa antes do verbo e porque a conjugação está no tempo futuro do presente do modo indicativo**.

→ EXEMPLOS DE MESÓCLISE

- **Consultar-lhe-ei** sobre esse assunto amanhã.
- **Dir-lhe-iam** as novidades se fosse possível.
- **Revelar-nos-ia** os segredos se pudesse.

A mesóclise praticamente **não existe** na linguagem oral e na linguagem escrita informal.

PORTANTO, SE HOVER FATORES QUE EXIGEM TANTO A PRÓCLISE QUANTO A MESÓCLISE NA MESMA FRASE, A PRÓCLISE PREVALECERÁ.

→ Mesóclise em locuções verbais

O pronome tende a aparecer entrecortando o primeiro verbo (verbo auxiliar).

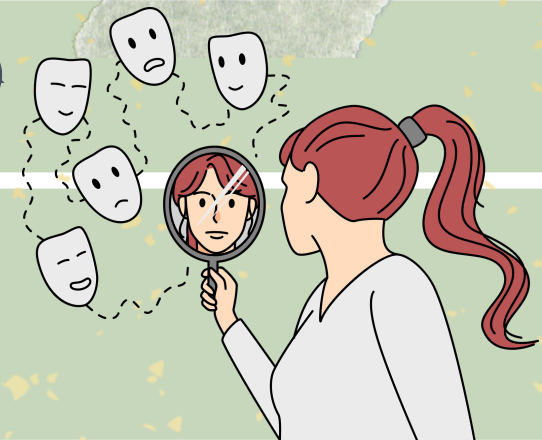
Verbo auxiliar + **pronome oblíquo** + verbo auxiliar + verbo principal

Ter-nos-iam informado sobre o resultado muito tempo antes, mas não foi possível.

DICA

CONCORDÂNCIA VERBAL II

TIPOS DE SUJEITO



1

SUJEITO SIMPLES

☛ Ocorre quando há apenas um núcleo (uma palavra principal) representando o sujeito.

Exemplo: O vizinho está chamando.

➡ Aqui, "vizinho" é o núcleo do sujeito.

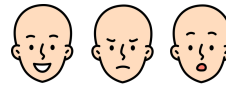
2

SUJEITO COMPOSTO

☛ Acontece quando o sujeito tem **dois ou mais núcleos ligados entre si**.

Exemplo: Minha mãe e meu irmão amam chocolate.

➡ Os núcleos do sujeito são "mãe" e "irmão".



3

SUJEITO OCULTO (OU DESINENCIAL)

☛ O **sujeito não aparece escrito na frase, mas pode ser identificado**:

- pelo **contexto** (quem está falando ou sobre quem se fala);
- ou pela **desinência verbal** (a terminação do verbo).

Exemplo: Estamos muito felizes com a novidade.

➡ O verbo "estamos" indica que o sujeito é "nós".



4

SUJEITO DETERMINADO

☛ É aquele que pode ser **identificado de alguma forma**.

➡ Engloba os sujeitos **simples, compostos e ocultos**.

Exemplo: Carla disse que vai viajar.

➡ O sujeito é "Carla", facilmente reconhecido.

5

SUJEITO INDETERMINADO

☛ Quando **não conseguimos identificar o sujeito**, nem pelo **contexto** e nem pela **forma verbal**.

➡ Geralmente aparece com:

- verbo na **3ª pessoa do singular + "se"** (índice de indeterminação);
- ou **verbo na 3ª pessoa do plural**, sem que se saiba **quem praticou a ação**.

Exemplo: Vive-se bem aqui. (Não sabemos quem vive).

6

SUJEITO INEXISTENTE

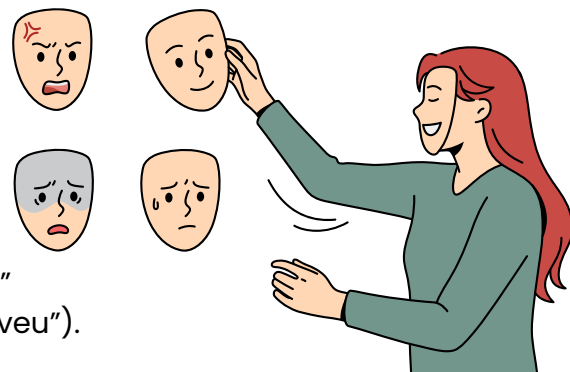
☛ Também chamado de **oração sem sujeito**.

➡ Ocorre com **verbos impessoais, que não têm sujeito**.

Principais casos:

- **Fenômenos da natureza:** chover, nevar, trovejar...
- **Tempo decorrido:** "Faz dois anos...", "Eram três horas..."
- **Verbo haver no sentido de existir:** "Há muitas dúvidas."

Exemplo: Choveu a semana toda. (Não existe "quem choveu").

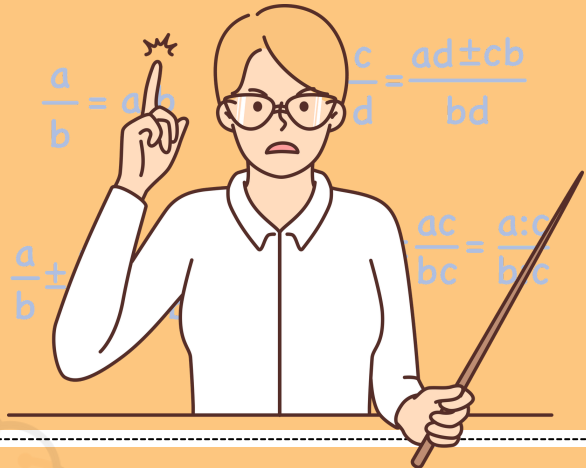


DICA

MATEMÁTICA BÁSICA IV

Na regra de três composta inversa, **algumas grandezas são diretamente proporcionais, enquanto outras são inversamente proporcionais**. Isso significa que, **à medida que uma aumenta, a outra diminui**, e vice-versa.

REGRA DE TRÊS COMPOSTA INVERSA



Julgue o item que se segue, relativo a proporcionalidade, porcentagem e juros.

Considere que uma creche com 250 crianças tenha um estoque de alimentos suficiente para fornecer 4 refeições por dia para cada criança durante 18 dias. Nesse caso, se o número de crianças aumentar para 300 e a quantidade de refeições for reduzida para 3 por dia, então o mesmo estoque de alimentos durará 20 dias.

Gabarito: Certo

COMO FAZEMOS ESSE CÁLCULO?

1 Passo 1 – Calcular o consumo total do estoque original

Temos:

- 250 crianças
- 4 refeições por dia
- 18 dias

O consumo total (em "refeições") será: $250 \times 4 \times 18$

Vamos calcular:

$$1.250 \times 4 = 1.000$$

$$2.1.000 \times 18 = 18.000$$

- O estoque disponível é equivalente a 18.000 refeições.

2 Passo 2 – Verificar quantos dias duraria para 300 crianças consumindo 3 refeições/dia

Nova situação:

- 300 crianças
- 3 refeições por dia
- duração = x dias

O consumo diário será: $300 \times 3 = 900$ refeições por dia

Agora usamos o estoque total: $\frac{18.000}{900} = 20$

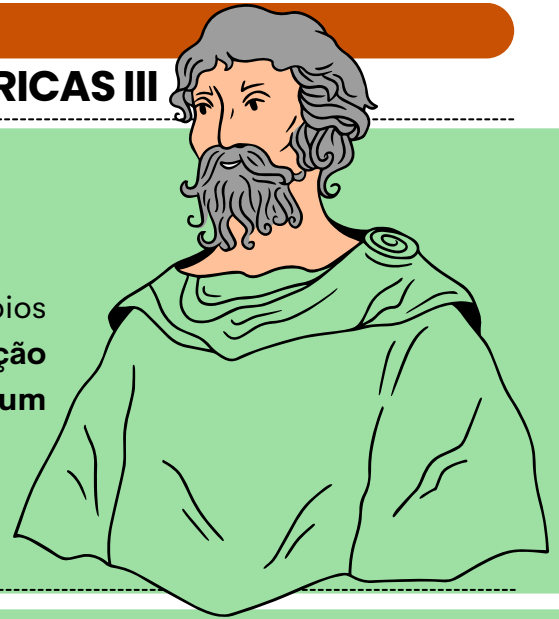
- O estoque duraria **20 dias**.

DICA

FIGURAS GEOMÉTRICAS III

TEOREMA DE PITÁGORAS

O Teorema de Pitágoras é um dos princípios fundamentais da geometria e **estabelece uma relação importante entre os comprimentos dos lados de um triângulo retângulo.**



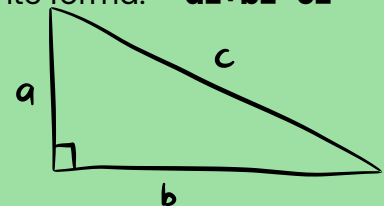
O TEOREMA AFIRMA O SEGUINTE:

Em um triângulo retângulo, **o quadrado da hipotenusa** (o lado oposto ao ângulo reto) **é igual à soma dos quadrados dos outros dois lados.**

Matematicamente, o teorema pode ser expresso da seguinte forma: **$a^2 + b^2 = c^2$**

Onde:

- **c** é o comprimento da hipotenusa.
- **a e b** são os comprimentos dos outros dois lados, chamados de catetos.



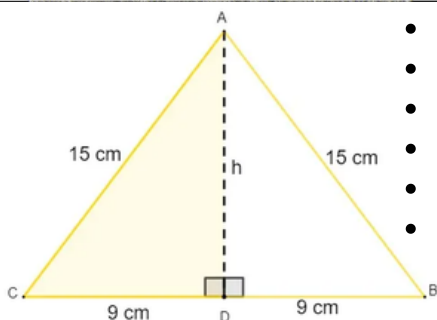
$a^2 + b^2 = c^2$



O Teorema de Pitágoras é frequentemente usado para resolver problemas envolvendo triângulos retângulos, **como o cálculo de comprimentos desconhecidos, a verificação da retitude de ângulos e a determinação de medidas em problemas práticos.**

EXEMPLO DA APLICAÇÃO DE PITÁGORAS

Observe na imagem que estamos lidando com um **triângulo isósceles**, cujo **comprimento da altura não é conhecido**. No entanto, ao traçarmos a altura no triângulo isósceles, percebemos que ela também é a mediana da base. Ao traçar a altura, a figura é dividida em dois triângulos retângulos.



- $15^2 = 9^2 + h^2$
- $225 = 81 + h^2$
- $225 - 81 = h^2$
- $144 = h^2$
- $h^2 = 144$
- $h = \sqrt{144}$

$h = 12$

Conhecendo a altura $h=12\text{cm}$, e sabendo que a base mede 18cm , então agora é possível calcular a área:

$A = \frac{b \cdot h}{2}$ $A = \frac{18 \cdot 12}{2}$ $A = \frac{216}{2}$

$A = 108$

DICA

EQUAÇÕES II



EQUAÇÃO DE SEGUNDO GRAU

EQUAÇÃO DE SEGUNDO GRAU

Uma equação de segundo grau é uma equação algébrica que pode ser escrita na forma geral:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

- **Onde:** x é a variável (a incógnita que estamos tentando encontrar).
- **$a, b, e c$** são coeficientes constantes, com **a** sendo diferente de zero.

A solução de uma equação de segundo grau pode envolver até duas soluções diferentes para a variável x . Essas soluções podem ser números reais ou números complexos, dependendo do valor do discriminante (Δ), que é dado por:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

- **Se $\Delta > 0$,** a equação possui duas soluções distintas e reais para x .
- **Se $\Delta = 0$,** a equação possui uma única solução real para x .
- **Se $\Delta < 0$,** a equação possui duas soluções complexas (não reais) para x .

Para encontrar as soluções de uma equação de segundo grau, você pode usar a fórmula quadrática, que é:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

- **Onde:** \pm indica que existem duas soluções, uma com o sinal positivo e outra com o sinal negativo.
- $\sqrt{\Delta}$ é a raiz quadrada do discriminante.

Por exemplo, para resolver a equação $x^2 - 4x + 3 = 0$, você pode calcular o discriminante primeiro:

$$\Delta = (-4)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 3 = 16 - 12 = 4$$

Como $\Delta > 0$, a equação possui duas soluções reais. Você pode usar a fórmula quadrática para encontrar essas soluções:

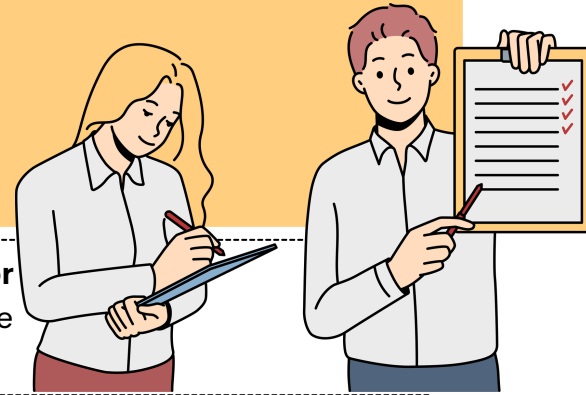
$$x = \frac{-(-4) \pm \sqrt{4}}{2 \cdot 1} = \frac{4 \pm 2}{2} = 2 \pm 1$$

Portanto, as soluções são $x=3$ e $x=1$.

DICA

MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC) E O MÁXIMO DIVISOR COMUM (MDC)

MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC)



O Mínimo Múltiplo Comum (MMC) e o Máximo Divisor Comum (MDC) podem ser calculados simultaneamente através da decomposição em fatores primos.

O MMC É OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DE TODOS OS FATORES PRIMOS ENCONTRADOS.



1º PASSO: FATORAÇÃO DOS NÚMEROS

A fatoração consiste em representar um número como o produto de números primos, chamados fatores primos.

Exemplo:

$$4 = 2 \times 2 \text{ (forma fatorada)}$$

PASSO A PASSO DA FATORAÇÃO

- 1 Inicie **dividindo o número pelo menor número primo possível (2, 3, 5, 7...)**.
- 2 Pegue o **quociente obtido e divida novamente pelo menor primo possível**.
- 3 **Repita** o processo até o **resultado ser 1**.

2º PASSO – CÁLCULO DO MMC

A decomposição simultânea de dois números permite encontrar a **forma fatorada do mínimo múltiplo comum (MMC)** entre eles.

MMC (Mínimo Múltiplo Comum): usado para encontrar o **menor número que é múltiplo comum de dois ou mais números**.

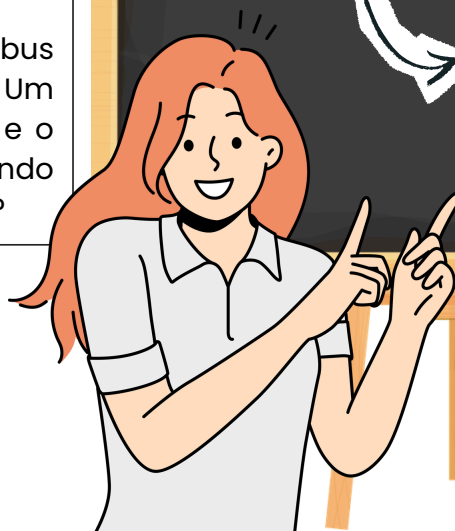
Exemplo no dia a dia: Dois ônibus saíram da rodoviária juntos. Um faz o trajeto a cada 6 horas e o outro a cada 9 horas. Quando eles sairão juntos novamente?

MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC)

IDEIA DE ENCONTRO FUTURO

$$\begin{array}{r|l} 6, 4 & 2 \\ 3, 2 & 2 \\ 1, 3 & 3 \\ 1, 1 & \hline & 18 \end{array}$$

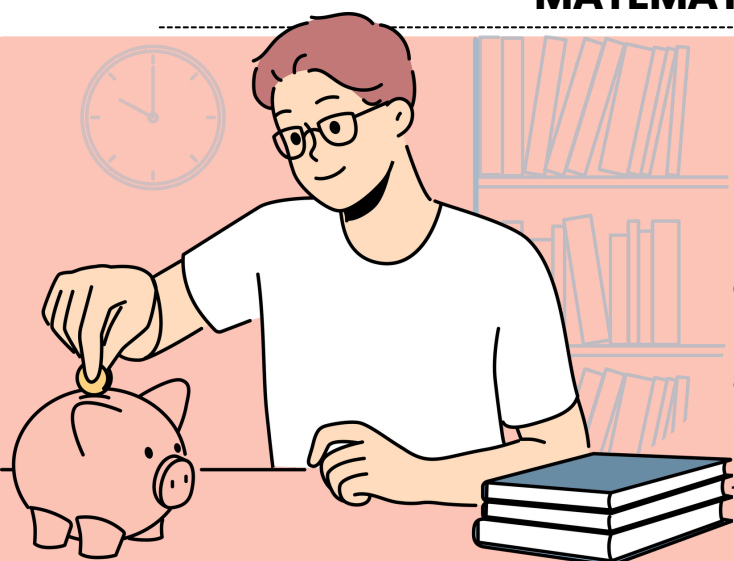
$$\text{m.m.c.}(6, 9) = 18$$



DICA

MATEMÁTICA FINANCEIRA

JUROS COMPOSTOS



No cálculo de juros compostos, a **porcentagem de juros é aplicada não apenas ao valor principal, mas também aos juros acumulados ao longo do tempo**. Isso significa que os juros são calculados sobre o valor principal mais os juros acumulados em cada período.



Os juros compostos são chamados "compostos" porque **os juros ganhos em um período são adicionados ao principal para o próximo período**.

A FÓRMULA PARA CALCULAR JUROS COMPOSTO É:

$$M = C \cdot (1 + i)^t$$

Labels in the image:
- MONTANTE (points to M)
- CRÉDITO INICIAL (points to C)
- TAXA DE JUROS (points to i)
- POTÊNCIA DE TEMPO (points to t)

Onde:

- **M** é o montante total (incluindo o principal e os juros acumulados).
- **C** é o capital principal.
- **i** é a taxa de juros anual.
- **t** é o tempo em anos.

O montante é obtido somando o capital com o juro: **$M = C + J$**

⚠ A taxa (i) e o tempo (t) devem estar sempre na mesma unidade!

EXEMPLO DE JUROS COMPOSTO:

Um capital de R\$ 3.800,00 foi aplicado a juros de 3% ao trimestre durante um ano. Qual o valor final acumulado após esse período?

$$M = C(1 + i)^t$$

$$M = 3.800 \times (1 + 0,03)^4$$

$$M = 3.800 \times (1,03)^4$$

Calculando: $1,03^4$: $1,03^4 \approx 1,1255$

Agora multiplicamos: $M \approx 3.800 \times 1,1255$

$$M \approx 4.276,90$$

O valor final acumulado após um ano será aproximadamente **R\$ 4.276,90**. ✓



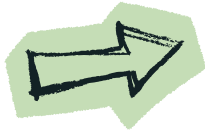
DICA

SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

ARQUIVOS



PRINCIPAIS TIPOS DE ARQUIVOS E EXTENSÕES



Categoria	Descrição	Extensões
Texto e Documentos	Arquivos de escrita e edição	.txt .docx .odt .pdf
Planilhas e Dados	Dados numéricos e tabelas	.xls .xlsx .csv
Imagens	Fotos e gráficos	.jpg .png .gif .bmp
Áudio	Sons e músicas	.mp3 .wav .aac
Programas e Executáveis	Filmes e gravações	.exe .msi .bat
Compactados	Agrupamento de arquivos	.zip .rar .7z

Dica prática:

Para exibir extensões ocultas no Windows →

➔ Explorador de Arquivos → Exibir → Mostrar → Extensões de nomes de arquivos.

Exemplo prático

Você recebe um arquivo chamado "musica.mp3".

➔ Pela extensão .mp3, o Windows sabe que é um **arquivo de áudio** e o abre automaticamente com o **reprodutor de mídia**.

Se fosse "musica.txt", seria aberto no Bloco de Notas.



Exemplo prático

Você baixa um arquivo chamado "planilha" (sem extensão).

➔ O ícone é uma **folha em branco**, e ao clicar, o Windows pergunta com qual programa abrir.

Se você renomear para "planilha.xls", o ícone muda automaticamente e o arquivo passa a abrir no leitor de planilha(excel).

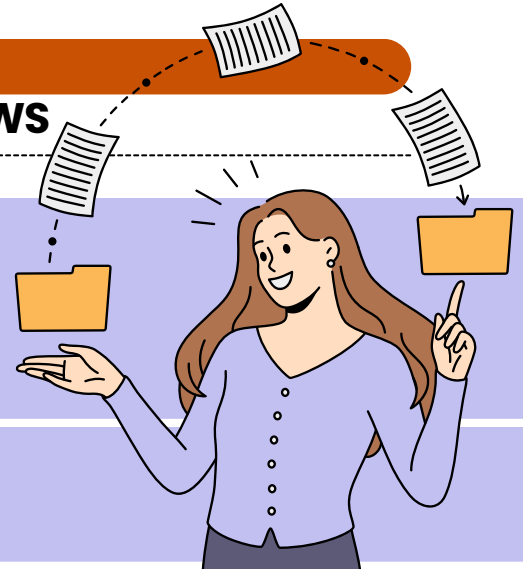
XLS



DICA

SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS I



- ✓ O gerenciamento de arquivos é o **conjunto de ações** realizadas para organizar, localizar, mover, copiar, renomear, excluir e classificar arquivos e pastas dentro do sistema operacional.
- ✓ No Windows, essa tarefa é feita principalmente pelo **Explorador de Arquivos**, que oferece recursos visuais e atalhos de teclado para facilitar o trabalho.



atalho







para acessar o Explorador de Arquivos



Já no Windows 11, o Explorador ganhou um design moderno, com menu superior simplificado, ícones coloridos e acesso rápido à nuvem (OneDrive).



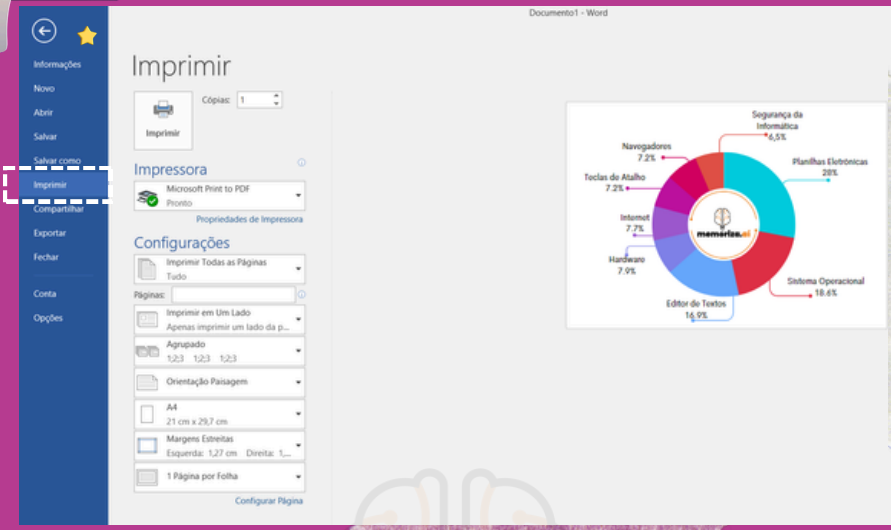
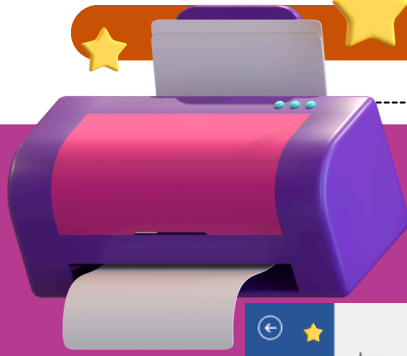
não se esqueça desse atalho!

Ação	Caminho / Atalho	Função
 Copiar / Mover	Ctrl + C / Ctrl + X Ctrl V	Duplicar ou mover arquivos e pastas
 Renomear	F2	Alterar nome de arquivo ou pasta
 Excluir permanenten	Delete / Ctrl + Z	Enviar à Lixeira ou desfazer exclusão
 Criar nova pasta	Ctrl + Shift + N	Criar diretório vazio
 Pesquisar arquivos	Campo de busca do Explorador	Localizar por nome, tipo ou data
 Navegar entre pastas	Alt + Seta Esquerda / Direita	Voltar ou avançar na navegação

DICA
WORD V

IMPRESSÃO

conteúdo favorito de bancas!



A funcionalidade de impressão em um processador de texto, como o Word, disponibiliza diversas **opções para personalizar a formatação da saída impressa** de um documento.

A capacidade de **definir intervalos de páginas específicos ou páginas separadas** é uma característica muito útil ao imprimir documentos extensos ou quando você precisa de uma saída específica.



Intervalos de Páginas com Hífen (-): Usar o sinal de hífen (-) é uma maneira conveniente de **indicar um intervalo contínuo de páginas**.

- Por exemplo, "2-7" significa que você deseja imprimir as páginas de 2 a 7 do documento.



Páginas Separadas com Ponto-e-Vírgula (;): O ponto-e-vírgula (;) é usado como um **separador para indicar páginas separadas**.

- Por exemplo, "30-35;42" indica que você deseja imprimir as páginas 30 a 35 e a página 42. É uma maneira eficaz de selecionar páginas não contíguas.



Páginas Separadas com Vírgula (,): Embora a vírgula (,) pode ser usada como um separador em alguns contextos, em termos de seleção de páginas para impressão, o uso mais comum é o do ponto-e-vírgula (;).

DICA
EXCEL XVI

FUNÇÃO
MÉDIA

you know what it is?



A função "MÉDIA" no Microsoft Excel é usada para calcular a média aritmética dos valores em um intervalo de células. Ela retorna o valor médio dos números fornecidos.

REGRA

- **MÉDIA(número1, [número2], ...)**
- "número1" é o primeiro número ou intervalo de células que você deseja incluir no cálculo da média.
- "número2" é um argumento opcional e representa o segundo número ou intervalo de células que você deseja incluir no cálculo da média. Você pode adicionar mais números separando-os por vírgulas.

ENTENDA MELHOR COM O EXEMPLO:

=MÉDIA(A1:A5)

- Isso calculará a média dos valores das células A1 até A5, por exemplo, 10, 15, 20, 25 e 30 e retornará o resultado, que é 20.

LEMBRE-SE!



Você também pode adicionar mais números ou intervalos de células como argumentos para calcular a média de múltiplos conjuntos de valores.

DICA
MALWARES III



VÍRUS



Um vírus é um tipo de **malware** que **gruda em um programa** ou **arquivo hospedeiro** e só age quando esse **arquivo é executado**.

Como ele se espalha?
O objetivo principal do vírus é se **replicar** — ou seja, **criar cópias de si mesmo para infectar outros arquivos** e, assim, alcançar mais computadores.

Mas existe um detalhe importante:

👍 Ele **não se espalha sozinho**.

👍 Depende sempre da **execução do arquivo ou programa** onde está escondido.

O que um vírus pode fazer no sistema?
Depois de **ativado**, ele pode causar vários problemas, como:

- ✉️ Mostrar mensagens indesejadas
- 🐢 Deixar o sistema lento
- 🗑️ Apagar arquivos
- 💣 Danificar dados importantes
- ❗ Causar falhas graves no computador

COMPOSIÇÃO DO VÍRUS

INFECÇÃO	ATIVAÇÃO	CARGA ÚTIL
porta de entrada que o vírus utiliza para entrar em um sistema e começar a sua disseminação	evento ou condição específica que ativa a carga útil de um malware, vírus ou outro tipo de código malicioso.	ações específicas que ele executa uma vez que foi ativado, seja por meio da execução do programa hospedeiro ou através do acionamento de um gatilho.



DICA

IMPACTOS DA CONSTRUÇÃO DE BRASÍLIA EM GOIÁS



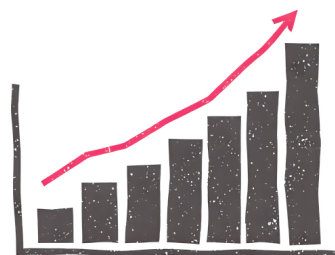
1960 - ATUALIDADE



A construção de **Brasília**, inaugurada em 1960, transformou profundamente Goiás, impulsionando infraestrutura, economia, migração e redefinindo o papel do estado dentro do Brasil.

⚠️ EM 1959, GOIÁS CEDEU PARTE DE SEU TERRITÓRIO PARA A CRIAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL, LOCAL DA NOVA CAPITAL FEDERAL, BRASÍLIA.

A proximidade com a nova capital atraiu milhares de migrantes, acelerando o **crescimento populacional** e estimulando a ocupação das áreas próximas ao Distrito Federal.



Cidades como **Anápolis, Luziânia, Águas Lindas e o Entorno do DF** cresceram rapidamente, tornando-se polos urbanos importantes para a região.



A construção de rodovias, como a **Goiânia-Brasília**, melhorou a circulação de pessoas e mercadorias, integrando Goiás aos principais fluxos nacionais.

O RÁPIDO CRESCIMENTO DO ENTORNO DO DISTRITO FEDERAL GEROU PROBLEMAS SOCIAIS E URBANOS, COMO EXPANSÃO DESORDENADA, FALTA DE INFRAESTRUTURA E AUMENTO DA DESIGUALDADE.



Fique atento às **datas mencionadas** em **enunciados de questões** e sempre relacione os acontecimentos aos **marcos legais e históricos**. Pegadinhas com **"Tocantins"** são comuns devido ao vínculo histórico com Goiás, mas observe sempre o ano e o evento descrito para saber qual período relacionar.

IMPACTOS POLÍTICOS E ECONÔMICOS DE BRASÍLIA

A construção de **Brasília** impulsionou o avanço do **comércio**, dos **serviços**, da **construção civil** e das atividades de abastecimento, fortalecendo a economia goiana. Ao mesmo tempo, a proximidade com o **centro político do país** ampliou a relevância estratégica de Goiás, atraindo investimentos e consolidando sua influência nacional.



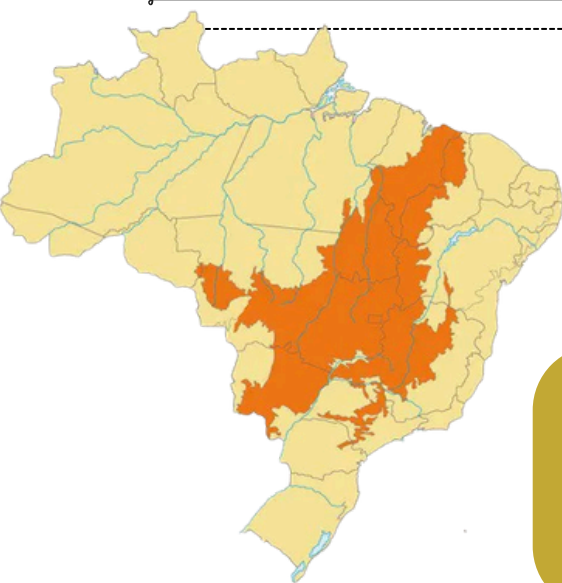
DICA

ASPECTOS FÍSICOS

CERRADO, CLIMA, RELEVO, HIDROGRAFIA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

O QUE PRECISAMOS SABER?

O estado de Goiás está localizado no **Planalto central brasileiro**, entre **chapadas, planaltos, depressões e vales**.



CERRADO: BIOMA CENTRAL DO BRASIL

O estado é dominado pelo **Cerrado**, um bioma rico em biodiversidade, marcado por vegetação de **campos, cerradões, arbustos retorcidos** e grande resistência ao fogo.

Predomina o **clima tropical**, com estação **chuvosa** no verão e **seca** no inverno, influenciando atividades agrícolas e o regime dos rios. Essa variação sazonal também afeta a vegetação e determina períodos de maior risco de queimadas no Cerrado.

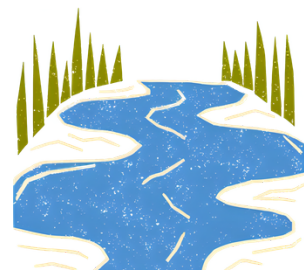


RELEVO DE PLANALTOS E CHAPADAS

O relevo goiano é formado por **planaltos, chapadas** e **vales**, criando áreas elevadas que favorecem nascentes e possibilitam diferentes usos do solo.

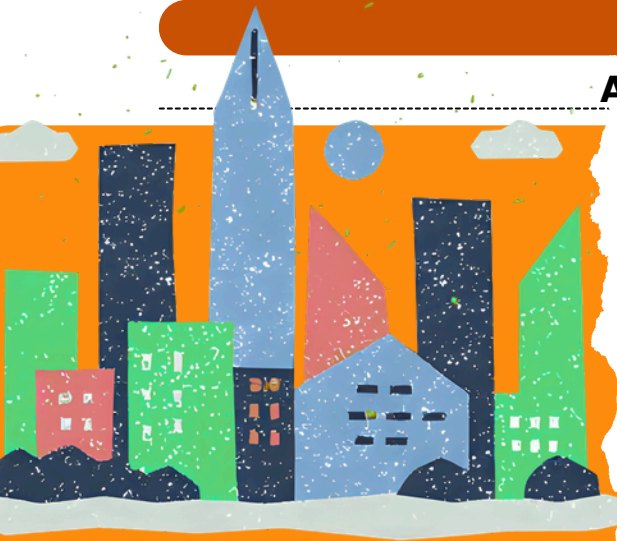
Cerca de **65% da superfície de Goiás** são formados por terras relativamente **planas (chapadões)**, que configuram **4 Superfícies Regionais de Aplainamento**: I entre 1.100 e 1.600m de altitude, II entre 900 e 1.000m, III entre 650 e 1.000m e IV entre 250 e 550. Encontram-se separadas uma das outras por áreas de colinas suaves ou por escarpas de maior declividade (Zonas de Erosão Recuante); as superfícies mais altas são as mais antigas.

Goiás abriga nascentes que alimentam bacias como as dos rios **Tocantins, Araguaia, Paranaíba** e **São Francisco**, tornando o estado essencial para o abastecimento hídrico nacional. Essas águas sustentam ecossistemas, irrigação agrícola e o abastecimento das populações urbanas.



DICA

ASPECTOS HUMANOS



URBANIZAÇÃO, MIGRAÇÕES E CRESCIMENTO DE GOIÂNIA E ENTORNO DO DF



O processo de **urbanização**, as intensas **migrações internas** e o rápido crescimento de **Goiânia** e do **Entorno do DF** transformaram profundamente a dinâmica populacional e territorial de Goiás.

A **modernização administrativa e econômica** impulsionou o aumento das cidades, ampliando **serviços, comércio e infraestrutura**, e consolidando Goiás como um espaço altamente **urbanizado**.



Goiás recebeu migrantes de várias regiões do Brasil, atraídos por oportunidades na **agricultura**, na **construção civil**, no **comércio** e, principalmente, pela **proximidade com Brasília**.



A capital goiana expandiu-se rapidamente, tornando-se um **polo de serviços, educação, saúde e logística**, e assumindo papel central no desenvolvimento social e econômico do estado.

! O CRESCIMENTO DESIGUAL GEROU PROBLEMAS COMO MOBILIDADE LIMITADA, PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS, OCUPAÇÕES IRREGULARES E AUMENTO DAS DESIGUALDADES SOCIOESPACIAIS.

EXPANSÃO INTENSA NO ENTORNO DO DF

Os **municípios próximos a Brasília** cresceram de forma acelerada, atraindo população em busca de **oportunidades** na capital. No entanto, esse crescimento nem sempre foi acompanhado por **infraestrutura urbana adequada**, como transporte, saneamento e serviços públicos. Como resultado, essas cidades enfrentam **desafios sociais e estruturais**, evidenciando a necessidade de **planejamento urbano e investimentos estratégicos**.



DICA

ECONOMIA DE GOIÁS



AGRICULTURA, PECUÁRIA, INDÚSTRIA, MINERAÇÃO E ENERGIA

O QUE PRECISAMOS SABER?

A economia de Goiás é diversificada, com destaque para **agricultura, pecuária, indústria, mineração e produção de energia**, setores que sustentam o desenvolvimento econômico e social do estado.

AGRICULTURA PRODUTIVA

O estado se destaca na produção de grãos, como **soja, milho e arroz**, contribuindo significativamente para o **agronegócio brasileiro** e gerando emprego e renda no campo.

A criação de **gado de corte e leiteiro** é intensa em Goiás, garantindo abastecimento de carne e leite, além de movimentar a economia local com empregos e negócios relacionados.



INDÚSTRIA DIVERSIFICADA

Setores como **alimentos, metalurgia e siderurgia** impulsionam o crescimento industrial, oferecendo empregos e agregando valor à produção local.



A extração de **níquel, ouro e calcário** é um dos pilares econômicos do estado, contribuindo para **exportações**, atraindo investimentos em infraestrutura e gerando empregos diretos e indiretos, além de movimentar setores complementares da economia local.



ENERGIA ESTRATÉGICA

Goiás se destaca na produção de **energia hidrelétrica**, garantindo fornecimento confiável para o estado e regiões vizinhas, reforçando sua importância no setor energético nacional.

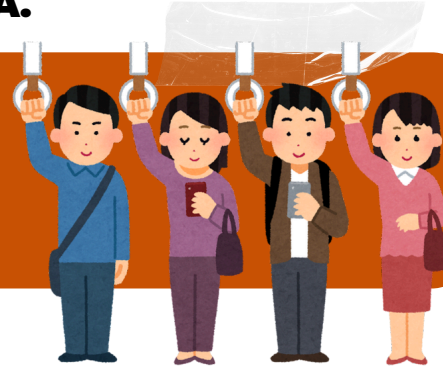


DICA

PRIORIDADE NO TRÂNSITO – PEDESTRES E VEÍCULOS NÃO MOTORIZADOS TÊM PREFERÊNCIA.



PRIORIDADES: O QUE PRECISO SABER?



DEFINIÇÃO

No trânsito brasileiro, a prioridade é a:

✓ **Proteção da vida, da segurança e da integridade física das pessoas.**

✚ Por isso, os:

- pedestres
- ciclistas
- veículos não motorizados

recebem proteção especial nas normas do Código de Trânsito Brasileiro.

CONCEITO CENTRAL

REGRA DA PRIORIDADE

✚ Pedestres possuem prioridade em diversas situações

✚ Veículos não motorizados devem ser respeitados

✚ Veículos maiores devem zelar pela segurança dos menores

✚ A lógica do trânsito é:

quem oferece maior risco possui maior responsabilidade.

EXEMPLOS IMPORTANTES

✓ Pedestre na faixa tem prioridade

✓ **Ciclistas devem receber distância lateral segura**

✓ Veículos motorizados devem reduzir velocidade perto de pedestres

✓ **Conversões exigem atenção especial aos pedestres**

ATENÇÃO!

✚ O trânsito seguro é direito de todos.

✚ Mesmo quando o pedestre estiver atravessando de forma irregular, o condutor deve agir para evitar acidentes.



PONTO IMPORTANTE

★ No trânsito, o mais vulnerável vem primeiro.

✚ Ordem de proteção:

✚ Pedestres → ✚ ciclistas → ✚ motos → ✚ veículos maiores.

DICA

SEGURANÇA NO TRÂNSITO – USO OBRIGATÓRIO DE CINTO DE SEGURANÇA.

CONCEITO GERAL E IMPORTÂNCIA

- ✓ Cinto de segurança é obrigatório para condutor e passageiros.
- 📌 A obrigação vale durante a circulação do veículo, conforme o Código de Trânsito Brasileiro.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

⚖️ FINALIDADE

O cinto serve para:

- proteger ocupantes do veículo
- reduzir lesões em acidentes
- evitar arremesso dos passageiros
- preservar vidas

🚗 É um dos principais equipamentos de segurança no trânsito.

👤 QUEM DEVE USAR?

- ✓ Motorista
- ✓ Passageiro do banco dianteiro
- ✓ Passageiros do banco traseiro
- 📌 Crianças devem utilizar dispositivos de retenção adequados:
 - bebê conforto
 - cadeirinha
 - assento de elevação

⚠️ ATENÇÃO!

- 📌 O uso do cinto é obrigatório mesmo em:
 - trajetos curtos
 - baixa velocidade
 - áreas urbanas

📌 O descumprimento gera infração de trânsito.

🚫 ERRO COMUM EM PROVA

- ✗ "No banco traseiro o cinto é opcional."
- ✓ ERRADO!

O uso é obrigatório para todos os ocupantes do veículo.

📝 DICA DE MEMORIZAÇÃO

- ★ Cinto salva vidas.
- 👉 Segurança no trânsito começa antes mesmo do veículo se movimentar.



DICA

INFRAÇÕES DE TRÂNSITO — CLASSIFICADAS EM LEVES, MÉDIAS, GRAVES E GRAVÍSSIMAS.

INFRAÇÕES: O QUE PRECISO SABER?

✓ Infrações de trânsito são condutas que desrespeitam as normas do CTB.

✚ Elas são classificadas em **leves, médias, graves e gravíssimas**, conforme a gravidade da conduta prevista no Código de Trânsito Brasileiro.



CLASSIFICAÇÃO

● **LEVE**

✓ Menor potencial ofensivo

● **MÉDIA**

✓ Gravidade intermediária

● **GRAVE**

✓ Risco significativo à segurança

● **GRAVÍSSIMA**

✓ Alto risco à vida e à segurança viária

✚ Algumas infrações gravíssimas possuem:

- multa multiplicada
- suspensão da CNH
- medidas administrativas



FINALIDADE

A classificação das infrações serve para:

- punir condutas perigosas
- promover segurança no trânsito
- educar os condutores
- prevenir acidentes

🚗 Quanto maior o risco causado, mais grave é a infração.



👉 Quanto maior o perigo causado no trânsito, mais **severa** será a punição.

ERRO COMUM

✘ "Toda infração gera apenas multa."

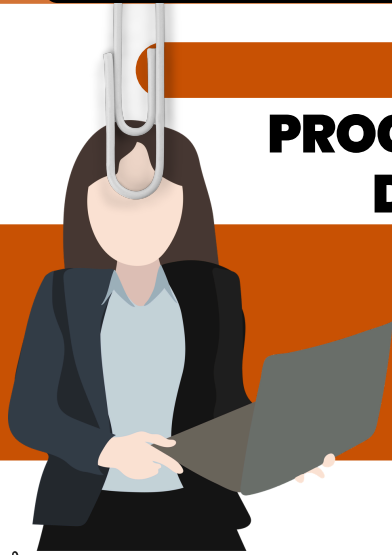
✓ **ERRADO!**

Além da multa, podem ocorrer:

- pontos
- retenção do veículo
- suspensão da habilitação
- outras sanções

DICA

PROCESSO ADMINISTRATIVO – DIREITO À DEFESA E RECURSO GARANTIDOS.



PROCESSO ADMINISTRATIVO: O QUE PRECISO SABER?

O QUE PRECISAMOS SABER?

No processo administrativo de trânsito:

✓ São garantidos o direito à defesa e ao recurso.

📌 Nenhuma penalidade pode ser aplicada sem assegurar ao condutor: contraditório, ampla defesa e possibilidade de recurso.

FINALIDADE DO PROCESSO ADMINISTRATIVO

O processo administrativo serve para:

- apurar infrações
- aplicar penalidades legalmente
- garantir direitos do condutor
- evitar arbitrariedades da Administração Pública

🚗 O cidadão possui direito de contestar autuações e penalidades.

DIREITOS GARANTIDOS

- ✓ Defesa prévia
- ✓ Recurso administrativo
- ✓ Acesso às informações do processo
- ✓ Contraditório e ampla defesa

📌 O recurso pode ser analisado por órgãos competentes do Sistema Nacional de Trânsito.

ERRO COMUM EM PROVA

✗ "A multa aplicada pela autoridade de trânsito não pode ser contestada."

✓ ERRADO!

Toda penalidade administrativa admite defesa e recurso nos termos da lei.



DICA

FLUIDEZ DO TRÂNSITO – AÇÕES VOLTADAS À REDUÇÃO DE CONGESTIONAMENTOS.

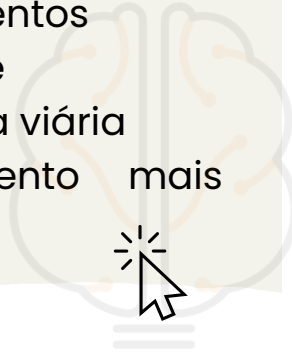
O QUE PRECISO SABER?

CONCEITO GERAL

Fluidez do trânsito corresponde à **circulação organizada e eficiente de veículos e pessoas** nas vias públicas.

📌 O objetivo é:

- reduzir congestionamentos
- melhorar a mobilidade
- aumentar a segurança viária
- tornar o deslocamento mais eficiente



ATENÇÃO!

🚨 Fluidez NÃO significa permitir velocidade excessiva.

📌 A circulação deve ocorrer com:

- segurança
- organização
- respeito às regras de trânsito

👉 Segurança da vida sempre prevalece.



👉 Menos congestionamento **não significa** menos responsabilidade no trânsito.



FINALIDADE DA FLUIDEZ

As ações de fluidez buscam:

- organizar o tráfego
- evitar retenções excessivas
- reduzir tempo de deslocamento
- melhorar circulação urbana
- diminuir riscos de acidentes



Trânsito fluido contribui para segurança e qualidade de vida.



EXEMPLOS DE AÇÕES

- ✓ Sincronização de semáforos
- ✓ Controle de velocidade
- ✓ Faixas exclusivas
- ✓ Sinalização adequada
- ✓ Fiscalização de estacionamento irregular
- ✓ Planejamento viário



Educação e respeito às normas também melhoram a fluidez.



DICA

AUTO DE INFRAÇÃO – REGISTRO FORMAL DA IRREGULARIDADE.



O QUE PRECISO SABER?

O QUE PRECISO SABER?

Auto de infração é o **registro formal da irregularidade constatada pela autoridade ou agente de trânsito.**

Ele **documenta a infração** cometida e dá início ao processo administrativo previsto no Código de Trânsito Brasileiro.



FINALIDADE

O auto de infração serve para:

- registrar a ocorrência da infração
- identificar o veículo e o condutor
- formalizar a atuação da fiscalização
- permitir aplicação das penalidades legais
- garantir direito de defesa ao cidadão

Sem o registro formal, não há regular processo administrativo.



Auto de infração NÃO é a penalidade.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O auto de infração normalmente contém:

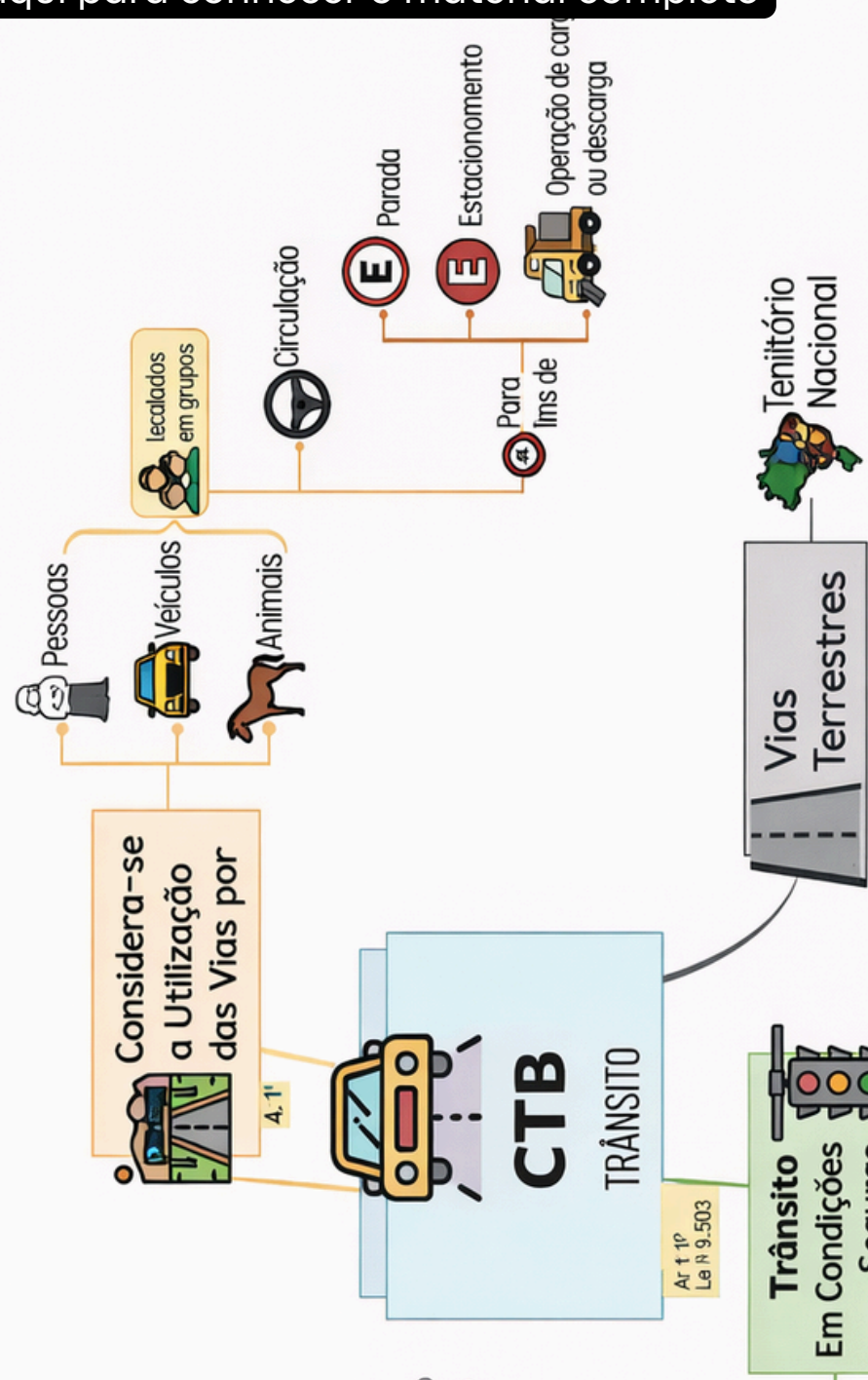
- ✓ Data e local da ocorrência
- ✓ Identificação do veículo
- ✓ Enquadramento da infração
- ✓ Dados do agente autuador
- ✓ Descrição da irregularidade
- ✓ Identificação do órgão responsável

Deve seguir os requisitos legais previstos no CTB.

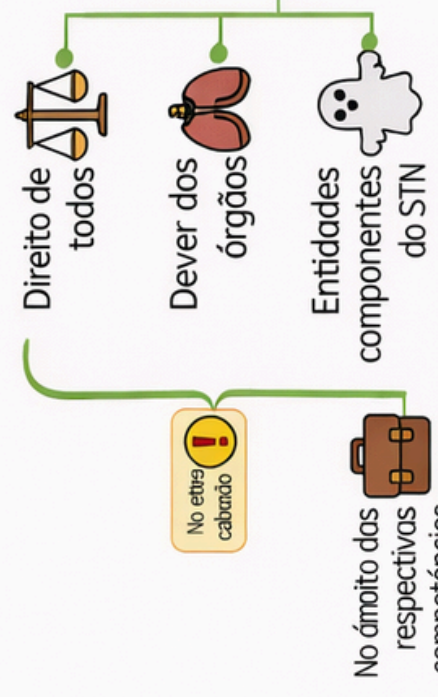


2. Trânsito

CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO



Legenda:
 CTB: Código de Trânsito Brasileiro
 STN: Sistema Nacional do Trânsito

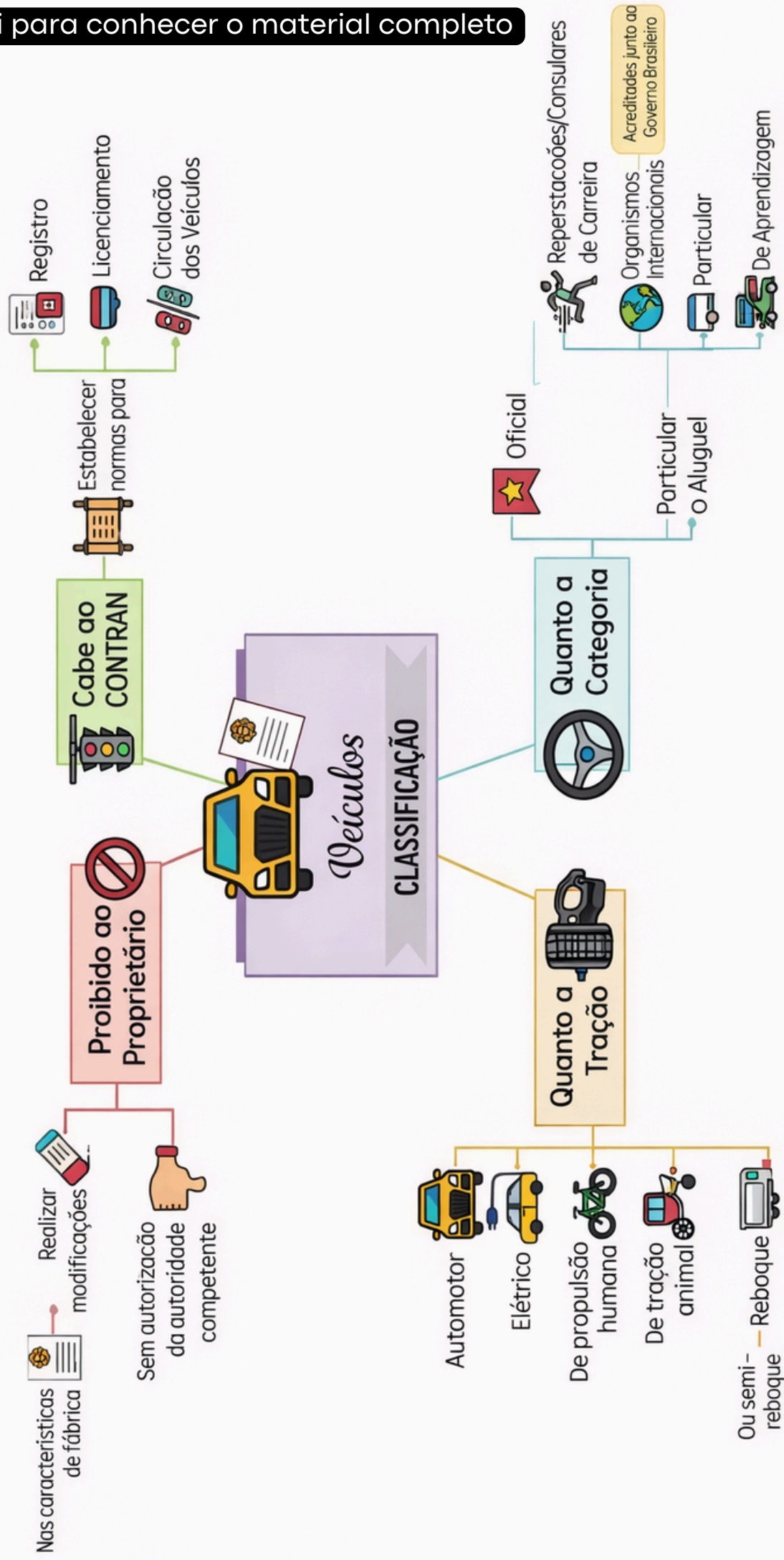


Adotar as medidas
 destinadas a
 assegurar esse direito



13. Veículos - Classificação

CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB
LEI 9.503/1997



CHEGAMOS AO FIM



Parabéns, você acaba de conhecer a nossa amostra para o concurso da **Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás/GO!**

Esperamos que esta breve demonstração tenha despertado seu interesse e mostrado como nosso material pode ajudá-lo a **conquistar sua** tão sonhada **aprovação.**

Se você deseja se **destacar** frente à concorrência, você precisa **estudar** com o **material do Memoriza.ai**

Agora é com você: **quer ser aprovado** e tomar **posse** no concurso ainda em 2026?

Então...

→ [clique aqui para conhecer o material completo](#)

Professor
Carlos Fagundes
Sócio Fundador do MA

Obstáculo é aquilo que
você vê quando tira os
olhos do seu **propósito.**

→ [Acesse nosso Instagram](#)