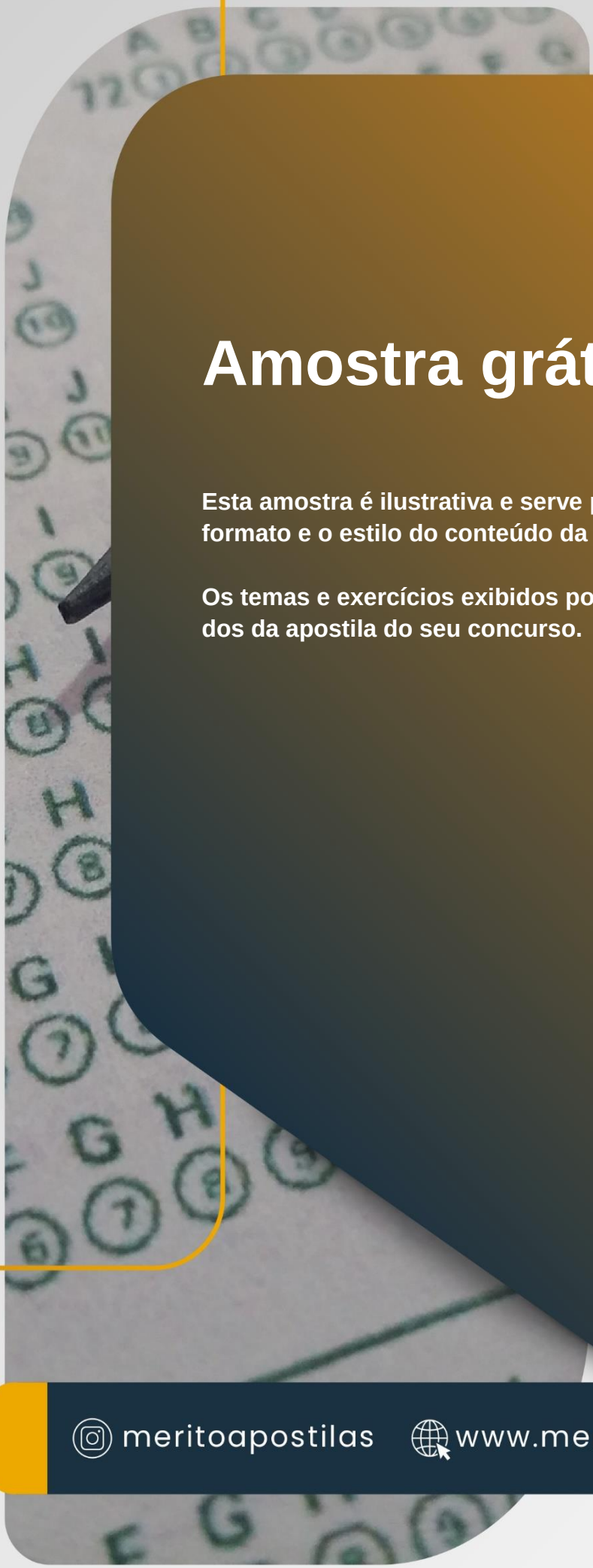


Amostra grátis

Esta amostra é ilustrativa e serve para apresentar o formato e o estilo do conteúdo da Mérito Apostilas.

Os temas e exercícios exibidos podem ser diferentes dos da apostila do seu concurso.

Sumário

Língua Portuguesa: 03
Matemática..... 10

Siga-nos: meritoapostilas

MÉRITO
Apostilas

Conteúdo

Língua Portuguesa

Siga-nos: meritoapostilas

Pontuação

Pontuação

Os sinais de pontuação são recursos de linguagem empregados na língua escrita e desempenham a função de demarcadores de unidades e de sinalizadores de limites de estruturas sintáticas nos textos escritos. Assim, os sinais de pontuação cumprem o papel dos recursos prosódicos, utilizados na fala para darmos ritmo, entoação e pausas e indicarmos os limites sintáticos e unidades de sentido.

Como na fala temos o contato direto com nossos interlocutores, contamos também com nossos gestos para tentar deixar claro aquilo que queremos dizer. Na escrita, porém, são os sinais de pontuação que garantem a coesão e a coerência interna dos textos, bem como os efeitos de sentidos dos enunciados.

Os sinais de pontuação são recursos de linguagem empregados na língua escrita e desempenham a função de demarcadores de unidades e de sinalizadores de limites de estruturas sintáticas nos textos escritos. Assim, os sinais de pontuação cumprem o papel dos recursos prosódicos, utilizados na fala para darmos ritmo, entoação e pausas e indicarmos os limites sintáticos e unidades de sentido.

Como na fala temos o contato direto com nossos interlocutores, contamos também com nossos gestos para tentar deixar claro aquilo que queremos dizer. Na escrita, porém, são os sinais de pontuação que garantem a coesão e a coerência interna dos textos, bem como os efeitos de sentidos dos enunciados.

Quais são os sinais de pontuação?

Ponto e ponto-final (.)

O ponto é usado para indicar uma pausa completa que encerra o enunciado com uma entonação neutra, seja ela afirmativa, seja negativa. Quando o ponto encerra um período completo ou um texto, ele é chamado de ponto-final.

Exemplos:

Ela não estava em casa**.** Eu precisei perguntar para o vizinho dela**.**

A temperatura média para a semana será maior que a da semana anterior**.**

Havia muita gente na festa, então viemos embora**.**

Ponto de exclamação (!)

O ponto de exclamação também é usado como uma pausa ao final de uma frase para indicar o encerramento dela; porém ele indica um tom de ênfase emocional, como surpresa, alegria, raiva, entre outras emoções fortes expressas pela entonação no enunciado.

Exemplos:

Parabéns por ter passado no concurso**!**

Uau**!** Você calculou tudo isso muito rápido**!**

Eu não quero saber**!** Resolva esse problema imediatamente**!**

Ponto de interrogação (?)

O ponto de interrogação é usado ao final de frases interrogativas diretas, aquelas que finalizam com uma entonação de pergunta.

Exemplos:

Que horas são agora**?**

Já acabou o leite**?**

Você pode me emprestar um lápis**?**

Reticências (...)

As reticências são usadas ao final de frases para indicar o encerramento com uma entonação de incerteza ou de hesitação. Elas também são usadas para indicar que houve uma interrupção na fala ou o prolongamento de uma ideia.

Exemplos:

Se sou misterioso? Talvez**...**

Bom, mas não fui eu quem estava chamando voc**...** Que barulho foi esse?

Eu nunca mais tive notícias dela**...**

Vírgula (,)

A vírgula representa uma pausa curta, que organiza o ritmo da leitura e a estrutura do período como um todo. A vírgula pode indicar que uma oração se encerrou, mas o período composto, ainda não, ou seja, ela pode separar duas orações pertencentes a um mesmo período composto. Ela também pode indicar uma oração entrecortada por outra oração ou por uma palavra.

Exemplos:

Eu já cheguei**,** mas ela está atrasada.

Nós somos estudiosos e**,** apesar de falarmos muito**,** sempre tiramos notas boas.

Não fui eu quem quebrou o vaso**,** então só pode ter sido o meu irmão.

Ponto e vírgula (;)

Como o nome já sugere, o ponto e vírgula é uma pontuação intermediária entre o ponto e a vírgula. Portanto, ele indica uma pausa maior que a da vírgula, mas que não encerra uma frase, como faz o ponto. Muitas vezes, o ponto e vírgula é usado entre duas orações diferentes, que pertencem ao mesmo período composto, mas que não são separadas por vírgula por uma questão de organização textual.

Exemplos:

Eu gosto de nadar**;** no entanto, prefiro correr.

O tempo estava chuvoso**;** portanto, decidimos adiar o piquenique.

Ela é uma excelente pianista**;** sua irmã, por outro lado, é uma talentosa violinista.

Dois-pontos (:)

Os dois-pontos são usados para introduzir uma explicação, uma lista ou uma fala. Podem, ainda, ser usados para detalhar uma expressão anterior.

Exemplos:

Vamos às regras do jogo**:** cada jogador tem direito a três tentativas.

Ela tinha um objetivo claro em mente**:** conquistar o mundo da música.

Preciso comprar várias coisas na loja**:** leite, ovos e pão; também preciso de algumas frutas.

Travessão (—)

O travessão é mais comumente usado para indicar falas no discurso direto. Assim, a cada nova linha iniciada por travessão, um personagem diferente está falando algo. Da mesma forma, quando a fala se encerra, é possível colocar outro travessão para complementar algo sobre aquela fala, alternando a voz do personagem e a do narrador. O travessão também pode ser usado para destacar trechos intercalados no meio da frase, como uma alternativa à vírgula.

Exemplos:

Estando ela muito cansada **—** afinal, sua jornada de trabalho era extenuante **—**, ela acabou esquecendo o compromisso que havia marcado com o vizinho.

O vizinho estava incrédulo:

— Como você pôde me deixar esperando lá por tanto tempo?!

— Eu juro que não foi por mal! **—** ela respondeu, sem jeito **—** Eu jurava que tinha anotado na agenda o nosso encontro...

Aspas (“ ”)

Alternativamente ao travessão, as aspas podem ser usadas para indicar uma fala. Além disso, servem para destacar alguma palavra ou expressão no enunciado, podendo indicar uma entonação diferenciada da expressão dentro das aspas em relação ao restante da frase. Sempre que se abre aspas, é necessário fechá-las quando a expressão se encerrar.

Exemplos:

Ele disse algo que me surpreendeu: **“**Estou pensando em mudar de carreira**”**.

Havia uma mensagem escrita na parede: **“**A verdade está lá fora**”**.

Ela disse que estava **“**muito ocupada**”**, então só nos respondeu uma semana depois…

Parênteses ( )

Os parênteses são usados para separar trechos que intercalam uma oração. Esses trechos geralmente servem como explicação ou são apenas um comentário em relação a algo na oração intercalada. Os parênteses servem como alternativa ao uso das vírgulas ou do travessão quando exercem essa mesma função no enunciado.

Exemplos:

Fui ao parque **(**o meu lugar favorito**)** para relaxar.

Comprei todos os ingredientes para a receita **(**farinha, açúcar, ovos e chocolate**)** antes de começar a cozinhar.

Os números primos **(**aqueles divisíveis apenas por 1 e por eles mesmos**)** são intrigantes para os meus alunos.

Méri Curiosidade

A pontuação é essencial para a clareza e o sentido do texto.



O uso correto dos sinais de pontuação facilita a leitura e a compreensão.

As regras de pontuação podem ter nuances e exceções.

MÉRITO
Apostilas

Conteúdo

Matemática

Siga-nos: meritoapostilas

Porcentagem

Porcentagem ou Percentagem

A Porcentagem ou Percentagem representa uma razão cujo denominador é igual a 100 e indica uma comparação de uma parte com o todo.

O símbolo % é usado para designar a porcentagem. Um valor em porcentagem, pode ainda ser expresso na forma de fração centesimal (denominador igual a 100) ou como um número decimal.

Exemplo:

$$30\% = \frac{30}{100} = 0{,}30$$

Para facilitar o entendimento, veja a tabela abaixo:

Porcentagem	Razão Centesimal	Número Decimal
1%	1/100	0,01
5%	5/100	0,05
10%	10/100	0,1
120%	120/100	1,2
250%	250/100	2,5

Como Calcular a Porcentagem?

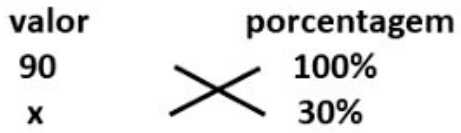
Podemos utilizar diversas formas para calcular a porcentagem. Abaixo apresentamos três formas distintas:

- Regra de três
- Transformação da porcentagem em fração com denominador igual a 100
- Transformação da porcentagem em número decimal

Devemos escolher a forma mais adequada conforme o problema que queremos resolver.

Exemplo 1:
Calcule 30% de 90

Para usar a regra de três no problema, vamos considerar que 90 corresponde ao todo, ou seja, 100%. O valor que queremos encontrar chamaremos x. A regra de três será expressa como:



$$100.x = 90.30$$

$$x = \frac{2700}{100} = 27$$

Para resolver usando frações, primeiro temos que transformar a porcentagem em uma fração com denominador igual a 100:

$$30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{10}.90 = 27$$

Podemos ainda transformar a porcentagem em número decimal:

30% = 0,3

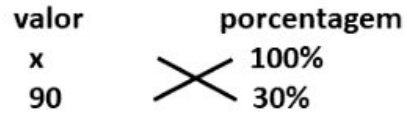
0,3 . 90 = 27

O resultado é o mesmo nas três formas, ou seja, 30% de 90 corresponde a 27.

Exemplo 2:

90 corresponde a 30% de qual valor?

Note que nesse exemplo, já conhecemos o resultado da porcentagem e queremos conhecer o valor que corresponde ao todo (100%).
Usando a regra de três, temos:



$$30x = 90.100$$

$$x = \frac{9000}{30} = 300$$

Podemos ainda resolver o problema transformando a porcentagem em número decimal:
30% = 0,3
Então é só resolver a seguinte equação:

$$0{,}3.x = 90$$

$$x = \frac{90}{0{,}3} = 300$$

Assim, 30% de 300 é igual a 90.

3) 90 corresponde a quanto por cento de 360?

Podemos resolver esse problema escrevendo na forma de fração:

$$\frac{90}{360} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$

Ou ainda, podemos resolver usando regra de três:



$$360x = 90.100$$

$$x = \frac{9000}{360} = 25\%$$

Desta forma, 90 corresponde a 25% de 360.

Méri Curiosidade

