



# 1º Simulado 2025

## 3ª CRE – 9º ano



**DATA:**

**NOME:**

**ANO:**

**TURMA:**

# Bloco I – Língua Portuguesa

## Questão 1

Leia o trecho a seguir:

"A efetivação de uma Educação Antirracista envolve repensar e ressignificar as relações, as metodologias de trabalho pedagógico, os conteúdos, os materiais utilizados na escola, com vista a superar as desigualdades e discriminações impostas ao povo negro e indígena ao longo da nossa história."

Adaptado de "Orientações para a construção de uma política de educação antirracista na SME", Prefeitura Municipal de Campinas

Qual é o tema central desse excerto?

- (A) A importância de manter os conteúdos tradicionais no currículo escolar.
- (B) A necessidade de promover práticas pedagógicas que reforcem estereótipos raciais.
- (C) A implementação de uma educação antirracista, repensando metodologias e conteúdos para superar desigualdades.
- (D) A preservação das diferenças culturais sem a necessidade de mudanças no sistema educacional.

## Questão 2

Texto: "Adolescência é um período de intensas mudanças físicas e emocionais, e é crucial que os jovens recebam o apoio necessário para lidar com essa fase. Embora seja uma etapa de busca por identidade, o adolescente está em um processo de amadurecimento que deve ser acompanhado com atenção pela família e escola. As influências externas, como redes sociais e a pressão para se encaixar em certos padrões, muitas vezes dificultam a formação de uma identidade saudável e sólida. Por isso, a orientação adequada de pais e educadores é essencial para o desenvolvimento emocional equilibrado do jovem."

Fonte: Revista Saúde Jovem, edição março de 2025.

No trecho acima, identifique o elemento que tem a intenção de persuadir o leitor sobre a importância do apoio da família e da escola durante a adolescência. Assinale a alternativa que corresponde à função desse elemento. Alternativas:

- (A) "Adolescência é um período de intensas mudanças físicas e emocionais."
- (B) "Embora seja uma etapa de busca por identidade, o adolescente está em um processo de amadurecimento que deve ser acompanhado com atenção pela família e escola."
- (C) "As influências externas, como redes sociais e a pressão para se encaixar em certos padrões, muitas vezes dificultam a formação de uma identidade saudável e sólida."
- (D) "Por isso, a orientação adequada de pais e educadores é essencial para o desenvolvimento emocional equilibrado do jovem."

## Questão 3

Leia o texto abaixo:

*"O aumento das temperaturas globais tem provocado mudanças significativas nos ecossistemas. Como consequência, muitas espécies animais estão em risco de extinção."*

(Texto criado por IA)

Qual é a relação de causa e consequência apresentada no texto?

- (A) O aumento das temperaturas globais é causado pela extinção de animais.
- (B) A extinção de espécies animais não causa mudanças nos ecossistemas.
- (C) O aumento das temperaturas globais causa a extinção de espécies animais.
- (D) O aumento das temperaturas globais ocorre devido à diminuição de espécies animais.

## Questão 4

Leia o texto abaixo:

"A falta de investimentos em infraestrutura urbana provoca engarrafamentos frequentes nas grandes cidades. Com isso, o tempo perdido no trânsito é uma das maiores queixas dos cidadãos."

Texto adaptado de <https://bmcnews.com.br/2025/02/25/o-que-sao-cidades-inteligentes-e-por-que-elas-sao-o-futuro-do-urbanismo/>  
Acesso em: 25/03/2025

Qual é a relação de causa e consequência apresentada no texto?

- (A) Os engarrafamentos causam a falta de investimentos.
- (B) O tempo perdido no trânsito é uma consequência da falta de investimentos em infraestrutura.
- (C) A falta de investimentos é uma consequência dos engarrafamentos.
- (D) O engarrafamento é causado pela queixa dos cidadãos.

## Questão 5

Leia o trecho abaixo:

Claro, eu adoraria passar 12 horas no trânsito! Nada melhor do que perder um dia inteiro esperando para chegar em casa.

Qual é o efeito de ironia nesse texto?

- (A) O autor realmente gosta de ficar no trânsito.
- (B) O autor expressa de forma irônica sua insatisfação com o trânsito.
- (C) O autor sente prazer em passar muito tempo no trânsito.
- (D) O autor está sugerindo que todos deveriam gostar do trânsito.

## Questão 6

Leia o trecho abaixo:

Ah, ótimo! Mais uma reunião. Porque a última foi tão proveitosa, não é mesmo?

Adaptado de <http://www.senior.com.br>. Acesso em 18/03/2025

Qual é o efeito de ironia nesse texto?

- (A) O autor está dizendo que a reunião foi muito produtiva.
- (B) O autor usa a ironia para sugerir que a reunião anterior não foi proveitosa.
- (C) O autor acredita que as reuniões são sempre muito boas.
- (D) O autor quer que as reuniões sejam mais frequentes.

## Questão 7

Observe a propaganda abaixo:



Imagem gerada por IA

O novo creme dental protege os seus dentes para que você possa sorrir sem medo!

Qual é a principal mensagem transmitida pela propaganda?

- (A) O produto vai fazer você se sentir feliz em qualquer situação.
- (B) O creme dental vai ajudar a melhorar a saúde bucal e a autoestima.
- (C) O produto é eficaz apenas para quem já tem dentes brancos.
- (D) O creme dental é indicado para crianças.

## Questão 8

Observe a imagem abaixo:



Imagem gerada por IA

“Maior evento de esportes radicais do mundo chega ao Brasil pela 1ª vez”.

Disponível em: [gazetasp.com.br](http://gazetasp.com.br). Acesso em: 24/03/2025

O que a imagem e o texto sugerem sobre o evento anunciado?

- (A) Que a experiência será tranquila e sem surpresas.
- (B) Que a experiência será divertida e cheia de emoções fortes.
- (C) Que o evento é indicado para quem gosta de calma.
- (D) Que a experiência é mais indicada para crianças.

## Questões 9

Leia o trecho abaixo e marque a alternativa que apresenta uma **opinião**.

"A fé pode até remover montanhas, mas é o monumento do Cristo Redentor, de braços abertos sobre a Baía de Guanabara, que há 90 anos faz com que milhares de pessoas subam 710 metros acima do nível do mar para visitá-lo."

Disponível em: <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2021/10/09/cristo-redentor-numeros.ghtml> Acesso em: 21/03/2025

- (A) O monumento do Cristo Redentor está localizado sobre a Baía de Guanabara.
- (B) O Cristo Redentor foi inaugurado há 90 anos.
- (C) A fé pode até remover montanhas.
- (D) Milhares de pessoas visitam o Cristo Redentor anualmente.



# Bloco I – Matemática

## QUESTÃO 11

Márcio pagou R\$ 98,00 pela compra de um relógio. O saldo da conta de Márcio estava negativo em R\$ 120,00.

O novo saldo da conta corrente de Márcio, depois da compra do relógio, é de

- (A) –98 reais
- (B) –172 reais
- (C) –202 reais
- (D) –218 reais



## QUESTÃO 12

Jorge é caminhoneiro. Para fazer uma viagem cuja distância é de, aproximadamente, 448 km, ele gastou 8h.

Em média, Jorge percorreu a cada hora

- (A) 55 km
- (B) 56 km
- (C) 60 km
- (D) 66 km



## QUESTÃO 13

Qual é o valor de  $(-3)^2$ ?

- (A) 9
- (B) 6
- (C) –6
- (D) –9

## QUESTÃO 14

João começou sua conta na rede social com 40 seguidores. A cada semana, o número de seguidores dobra. Após 4 semanas, qual será o total de seguidores que João terá?

- (A) 80
- (B) 160
- (C) 320
- (D) 640

## QUESTÃO 15

Uma pizzaria preparou 24 fatias de pizza e precisa dividi-las igualmente entre 6 amigos. Quantas fatias cada amigo receberá?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

## QUESTÃO 16

No início do mês, a temperatura em uma cidade era de  $15^{\circ}\text{C}$ . Depois de uma frente fria, caiu para  $-3^{\circ}\text{C}$ . Qual foi a variação de temperatura?

- (A)  $-18^{\circ}\text{C}$
- (B)  $-12^{\circ}\text{C}$
- (C)  $9^{\circ}\text{C}$
- (D)  $12^{\circ}\text{C}$

## QUESTÃO 17

Carolina resolveu consultar o extrato de sua conta bancária, para saber se o saldo era suficiente para comprar um vestido.

Banco Baú				
Carolina da Silva		Agência n°0001	Conta 000 0001-1	
Dia	Histórico	Débito	Crédito	Saldo (R\$)
15/03	Saldo anterior			120,00
17/03	Cheque	75,00		
21/03	Cheque	82,00		
22/03	Cheque	50,00		
24/03	Depósito		100,00	
28/03	Saldo final			

O extrato rasgou bem na parte do saldo final.

Calcule o saldo da conta de Carolina.

- (A)  $-21$  reais
- (B)  $-10$  reais
- (C)  $+13$  reais
- (D)  $+24$  reais

## QUESTÃO 18

Veja abaixo os preços de alguns brinquedos da Loja Seta.

LOJA SETA		
LISTA DE PREÇOS		
Quantidade	Artigo	Preço Unitário
1	BOLA	R\$ 4,00
1	CARRINHO	R\$ 5,00
1	JOGO	R\$ 6,00
1	PETECA	R\$ 3,00

Elaine comprou uma bola, três petecas e dois jogos. Quanto Elaine gastou?

- (A) R\$ 6,00
- (B) R\$ 13,00
- (C) R\$ 21,00
- (D) R\$ 25,00



# Bloco II – Língua Portuguesa

## Questão 21

Leia o trecho abaixo, retirado do site da Prefeitura do Rio de Janeiro, sobre o plano de mobilidade urbana:

"A cidade do Rio de Janeiro tem investido fortemente em novas vias e na modernização do transporte público, com o objetivo de melhorar a fluidez do trânsito e diminuir o tempo de deslocamento dos cariocas."

Adaptado de <https://www.smtr.rj.gov.br/> Acesso em: 19/03/2025

Qual é o efeito de sentido produzido pela expressão "com o objetivo de melhorar a fluidez do trânsito"?

- (A) A expressão indica que a cidade já conseguiu melhorar a fluidez do trânsito.
- (B) A expressão transmite a intenção de que o trânsito será melhorado no futuro.
- (C) A expressão faz referência a um problema já resolvido no trânsito.
- (D) A expressão sugere que o trânsito está inalterado e sem planejamento.

## Questão 22

Leia o trecho abaixo do relatório sobre os investimentos em saúde no Rio de Janeiro:

"Nos últimos anos, o Rio de Janeiro tem registrado um aumento significativo nos investimentos em hospitais e unidades de saúde, visando a melhorar o atendimento à população e reduzir a fila de espera."

Adaptado de <https://saude.rio/> Acesso em: 25/03/2025

Qual é o efeito de sentido da expressão "visando a melhorar o atendimento"?

- (A) A expressão faz referência a uma melhoria já alcançada no atendimento.
- (B) A expressão indica que as melhorias no atendimento são uma prioridade futura.
- (C) A expressão descreve a satisfação com a qualidade atual do atendimento.
- (D) A expressão sugere que as melhorias no atendimento não estão sendo planejadas.

## Questão 23

Leia a frase abaixo, que trata da educação no Rio de Janeiro:

"O governo do Rio de Janeiro investiu na modernização das escolas públicas, com a reforma de mais de 100 unidades, incluindo a atualização dos laboratórios e salas de informática."

Fonte: SME/RJ

Qual a função das vírgulas no texto acima?

- (A) Separar dois pensamentos contraditórios.
- (B) Indicar e reforçar a quantidade de escolas reformadas.
- (C) Dar a ideia de que as reformas ocorreram em diferentes períodos.
- (D) Criar uma lista de elementos relacionados à modernização das escolas.

## Questão 24

Leia a frase abaixo, que se refere a eventos culturais no Rio de Janeiro:

*"O Rio de Janeiro é um dos destinos mais procurados do Brasil; no entanto, o número de visitantes diminuiu nos últimos anos devido à crise econômica."*

*Adaptado de TurisRio - Rio de Janeiro . Acesso em: 19/03/2025*

Qual é o efeito do uso da vírgula na frase?

- (A) A pontuação cria uma explicação detalhada sobre o turismo no Rio de Janeiro.
- (B) A pontuação indica um contraste entre a expectativa e a realidade do turismo.
- (C) A pontuação sugere uma continuação das ideias sem interrupções.
- (D) A pontuação reforça que a crise não afetou o número de visitantes.

## Questão 25

Leia o diálogo abaixo, extraído de uma matéria sobre a participação dos cidadãos nas decisões públicas no Rio de Janeiro:

*A: "O prefeito anunciou a construção de novas ciclovias."*

*B: "Isso é ótimo, mas precisamos de mais segurança para os ciclistas."*

*(Texto criado por IA)*

Qual é a marca linguística que evidencia a troca entre locutor e interlocutor?

- (A) O uso do verbo "anunciou" no início da frase.
- (B) O uso do pronome "isso" como referência à afirmação do locutor anterior.
- (C) O uso da palavra "precisamos" como indicação de uma sugestão do interlocutor.
- (D) O uso da palavra "ciclovias" como marca de uma ideia do locutor.

## Questão 26

Leia o trecho a seguir, retirado de uma reportagem sobre o Rio de Janeiro publicada no G1:

*"O Rio de Janeiro está entre as cidades brasileiras que mais têm investido em soluções sustentáveis para a gestão de resíduos. O programa 'Lixo Zero' tem como objetivo melhorar o tratamento de lixo e reduzir a quantidade de resíduos sólidos nos aterros."*

*Adaptado de <http://comlurbweb.rio.rj.gov.br/extranet/lixozero/moduloInfrator/> Acesso 11/03/2025*

Qual é o efeito de sentido produzido pela expressão "tem como objetivo"?

- (A) A expressão indica uma ação que já foi concluída.
- (B) A expressão sugere que o objetivo foi parcialmente atingido.
- (C) A expressão transmite a intenção de realizar algo no futuro.
- (D) A expressão não apresenta uma ideia de ação.

## Questão 27

Leia o trecho abaixo sobre os investimentos na educação do Rio de Janeiro:

*"O Rio de Janeiro está modernizando suas escolas públicas, com foco na construção de novas unidades e na reforma das já existentes. A meta é aumentar o índice de aprendizagem dos alunos, garantindo melhores condições de ensino."*

Disponível em: <https://www.rio.rj.gov.br/> Acesso em: 17/03/2025

Qual o efeito de sentido da expressão "com foco"?

- (A) A expressão sugere que as reformas já foram feitas.
- (B) A expressão indica que as reformas são apenas uma parte do planejamento.
- (C) A expressão sugere que a prioridade são as reformas, e não as novas construções.
- (D) A expressão dá a entender que o foco está apenas no aumento do número de escolas.

## Questão 28

Leia o trecho abaixo, retirado de *O Povo Brasileiro*, de Darcy Ribeiro:

*"O Brasil é, sem dúvida, um país de contrastes. De um lado, temos a imensidão das florestas e as riquezas naturais; do outro, a pobreza e a desigualdade social que marcam as grandes cidades."*

Qual é o efeito da pontuação nesse trecho?

- (A) A vírgula separa as ideias contrastantes, ajudando a destacar os opostos presentes na realidade brasileira.
- (B) O ponto e vírgula é utilizado para indicar uma relação direta entre as florestas e a pobreza.
- (C) O ponto final cria uma pausa abrupta, deixando claro que o Brasil é um país homogêneo.
- (D) A vírgula ajuda a fazer uma comparação entre a natureza e as questões sociais, sem dar ênfase à oposição.

## Questão 29

Leia a frase abaixo sobre a segurança pública no Rio de Janeiro:

*"As ações de policiamento nas comunidades mais carentes aumentaram significativamente, pois a crise de segurança pública exigia respostas urgentes."*

(Criação IA)

Sobre o efeito do conectivo "pois, podemos afirmar que

- (A) enfatiza a crise de segurança como a única causa para ações urgentes.
- (B) indica uma contradição entre o aumento das ações de policiamento e a crise de segurança.
- (C) há relação de causa e efeito entre as ações de policiamento e a crise de segurança pública.
- (D) sugere que as ações são temporárias e não permanentes.

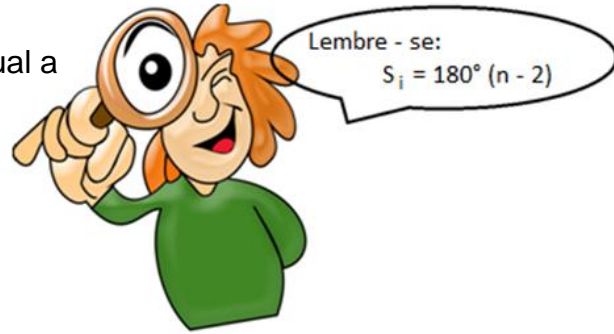


# Bloco II – Matemática

## QUESTÃO 31

A soma dos ângulos internos de um octógono é igual a

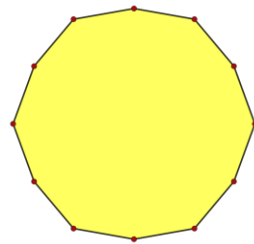
- (A)  $1260^\circ$
- (B)  $1080^\circ$
- (C)  $900^\circ$
- (D)  $720^\circ$



## QUESTÃO 32

Calcule o valor de cada ângulo interno do dodecágono regular abaixo.

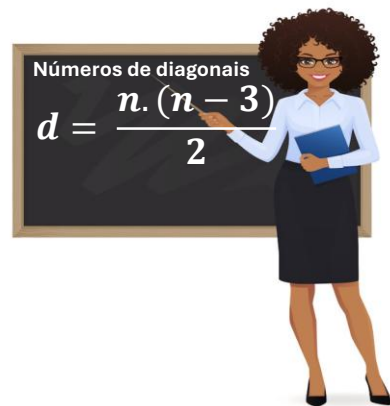
- (A)  $144^\circ$
- (B)  $150^\circ$
- (C)  $1440^\circ$
- (D)  $1800^\circ$



## QUESTÃO 33

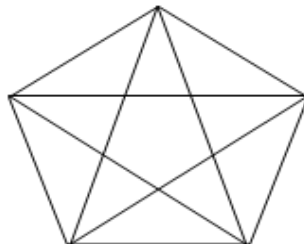
Quantas diagonais possui um polígono com 7 lados?

- (A) 28
- (B) 21
- (C) 14
- (D) 7



## QUESTÃO 34

Para um trabalho de Artes, Pedro desenhou um pentágono e traçou todas suas diagonais, veja na figura abaixo.



Para finalizar o trabalho, Pedro irá desenhar um decágono e traçar todas suas diagonais.

Quantas diagonais ele irá traçar no decágono?

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 35
- (D) 70

### QUESTÃO 35

Carlos dividiu um valor em partes iguais e percebeu que cada parte equivale a  $\frac{4}{10}$  do total. Qual desses números decimais representa corretamente essa fração?

- (A) 0,4
- (B) 1,4
- (C) 2,5
- (D) 4,1

### QUESTÃO 36

Em um mercado, um cartaz informa que o desconto em um produto é de **0,25**. João, ao fazer as contas mentalmente, percebe que esse número pode ser escrito como uma fração. Qual fração representa corretamente esse valor?

- (A)  $\frac{1}{5}$
- (B)  $\frac{1}{2}$
- (C)  $\frac{2}{5}$
- (D)  $\frac{1}{4}$

### QUESTÃO 37

O resultado da soma  $\sqrt{2} + \sqrt{3}$  é um número compreendido entre

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

### QUESTÃO 38

O lado de um quadrado mede  $\sqrt{5}$  metros. Sabendo que o perímetro do quadrado é igual a 4 vezes o valor do lado, entre quais números está o valor aproximado desse perímetro?

- (A) 8 e 9
- (B) 9 e 10
- (C) 10 e 11
- (D) 11 e 12

