



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

PROCESSO SELETIVO 1º SEMESTRE DE 2021

GABARITO OFICIAL

PROVA DE LINGUA PORTUGUESA	
QUESTÃO	GABARITO - RESPOSTA
A opção em que todas as palavras são do gênero feminino é	cal – aliá – análise
O acento de crase foi corretamente utilizado na questão	A reunião será das dez às onze horas.
De acordo com a norma culta da língua portuguesa, a opção em que há erro gramatical é	Se quer a minha ajuda, tendes que me dizer o porque.
Considerando-se a concordância verbal, marque a opção correta.	Não perca tempo, para que não haja perda de dinheiro.
A opção em que a concordância nominal se fez de forma correta é	Fala a verdade que todos vão te entender.



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

<p>Leia e analise o seguinte texto. Depois, aponte a opção correta</p> <p>“... os itens contidos no laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Duas caixas de sabão em pó;2. Três litros de água sanitária;3. Um litro de ácido;4. Três buchas de aço;5. Dois vidros de detergente de 300 ml. <p>As dependências estão em bom estado de conservação e...”</p> <p>O trecho, provavelmente foi retirado de</p>	<p>um relatório técnico.</p>
<p>O pronome relativo é utilizado para relacionar duas ideias, dando sentido ao contexto. Dessa forma, analise as duas frases a seguir:</p> <p><i>Frase 1: O homem é um animal racional.</i> <i>Frase 2: A índole do homem é a sociabilização.</i></p> <p>Juntando as duas frases em uma só, mantendo a ideia principal e uma ideia secundária, com o uso do pronome relativo, ficaria assim:</p>	<p>O homem, cuja índole é a sociabilização, é um animal racional.</p>
<p>Leia e analise a seguinte frase:</p> <p>Os candidatos que não alcançarem a média mínima na prova estarão sumariamente eliminados do processo seletivo.</p> <p>Está correto afirmar que</p>	<p>a palavra em destaque “que” é um pronome relativo e se refere ao termo “os candidatos”.</p>
<p>Nas opções a seguir, foram colocados, pela ordem, um substantivo, um adjetivo, um advérbio e um pronome. A única opção que não obedeceu a essa sequência é</p>	<p>beleza – silencioso – bastantes – bastante</p>



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

<p>Leia o texto a seguir:</p> <p>Você já parou para pensar como seria o mundo sem a globalização? Até a década de 1990, muitas organizações pelo mundo apresentavam uma ótima qualidade em seus produtos e serviços, entretanto não conseguiam grandes avanços em suas investidas no mercado internacional. Isso ocorria por não haver uma sistemática de negócios internacionais capaz de dar sustentabilidade às tentativas de avanços nem garantir eficácia nas investidas das empresas.</p> <p>Já em estudo, a certificação de qualidade basicamente começou com a ISO Série 9000 e deu novo rumo ao comércio internacional. Comprar qualquer produto já não mais demanda esperar dias, semanas, às vezes meses ou até anos para vir do exterior; todos os produtos estão em todos os lugares.</p> <p>Outra consequência da normalização foi uma moralização nos preços. Antes, se era muito caro, a solução era abrir mão; com o trabalho de normalização internacional, todos os produtos se tornaram mais disponíveis em todo o mundo. Assim mudou o mundo dos negócios. Hoje, é inimaginável trabalhar em qualquer tipo de negócios sem uma obediência aos parâmetros internacionais. Ainda que não haja interesse em exportação, melhor estar conectado com as exigências da normalização internacional.</p> <p>De acordo com o texto, está correto afirmar que</p>	<p>havia produtos com qualidade, o que não havia era a certificação.</p>
<p>Leia o texto a seguir:</p> <p>Você já parou para pensar como seria o mundo sem a globalização? Até a década de 1990, muitas organizações pelo mundo apresentavam uma ótima qualidade em seus produtos e serviços, entretanto não conseguiam grandes avanços em suas investidas no mercado internacional. Isso ocorria por não haver uma sistemática de negócios internacionais capaz de dar sustentabilidade às tentativas de avanços nem garantir eficácia nas investidas das empresas.</p> <p>Já em estudo, a certificação de qualidade basicamente começou com a ISO Série 9000 e deu novo rumo ao comércio internacional. Comprar qualquer produto já não mais demanda esperar dias, semanas, às vezes meses ou até anos para vir do exterior; todos os produtos estão em todos os lugares.</p>	<p>melhor estratégia de marketing para as empresas no mundo inteiro.</p>



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

<p>Outra consequência da normalização foi uma moralização nos preços. Antes, se era muito caro, a solução era abrir mão; com o trabalho de normalização internacional, todos os produtos se tornaram mais disponíveis em todo o mundo. Assim mudou o mundo dos negócios. Hoje, é inimaginável trabalhar em qualquer tipo de negócios sem uma obediência aos parâmetros internacionais. Ainda que não haja interesse em exportação, melhor estar conectado com as exigências da normalização internacional.</p> <p>As opções a seguir podem ser apontadas como consequência da Certificação de qualidade. A única que não está contemplada no texto é</p>	
<p>O texto abaixo é um trecho da NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Leia o texto e, em seguida, aponte a opção correta.</p> <p><i>12.96 As máquinas e equipamentos devem ser projetados, construídos e operados levando em consideração a necessidade de adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza dos trabalhos a executar, oferecendo condições de conforto e segurança no trabalho, observado o disposto na NR-17.</i></p> <p>De acordo com esse trecho, está correto afirmar que</p>	<p>os equipamentos e as condições devem se adaptar ao trabalhador.</p>
<p>Leia o texto a seguir:</p> <p style="text-align: center;"><u>Cônica Engraçada</u> Luis Fernando Veríssimo</p> <p>Minha mulher e eu temos o segredo para fazer um casamento durar: Duas vezes por semana, vamos a um ótimo restaurante, com uma comida gostosa, uma boa bebida e um bom companheirismo. Ela vai às terças-feiras e eu, às quintas.</p> <p>Nós também dormimos em camas separadas: a dela é em Fortaleza e a minha, em SP.</p> <p>Eu levo minha mulher a todos os lugares, mas ela sempre acha o caminho de volta.</p> <p>Perguntei a ela onde ela gostaria de ir no nosso aniversário de casamento, “em algum lugar que eu não tenha ido há muito tempo!” ela disse. Então, sugeri a cozinha.</p> <p>Nós sempre andamos de mãos dadas...Se eu soltar, ela vai às compras!</p>	<p>não tem uma vida conjugal satisfatória.</p>



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

Ela tem um liquidificador, uma torradeira e uma máquina de fazer pão, tudo elétrico. Então, ela disse: “nós temos muitos aparelhos, mas não temos lugar pra sentar”. Daí, comprei pra ela uma cadeira elétrica.

Lembrem-se: o casamento é a causa número 1 para o divórcio. Estatisticamente, 100 % dos divórcios começam com o casamento.

Eu me casei com a “senhora certa”. Só não sabia que o primeiro nome dela era “sempre”.

Já faz 18 meses que não falo com minha esposa. É que não gosto de interrompê-la.

Mas, tenho que admitir: a nossa última briga foi culpa minha.

Ela perguntou: “O que tem na TV?”

E eu disse: “Poeira”.

De acordo com o texto de Veríssimo, o autor deixa subentendido que o casal

Leia o texto a seguir:

Cônica Engraçada

Luis Fernando Veríssimo

Minha mulher e eu temos o segredo para fazer um casamento durar: Duas vezes por semana, vamos a um ótimo restaurante, com uma comida gostosa, uma boa bebida e um bom companheirismo.

Ela vai às terças-feiras e eu, às quintas.

Nós também dormimos em camas separadas: a dela é em Fortaleza e a minha, em SP.

Eu levo minha mulher a todos os lugares, mas ela sempre acha o caminho de volta.

Perguntei a ela onde ela gostaria de ir no nosso aniversário de casamento, “em algum lugar que eu não tenha ido há muito tempo!” ela disse. Então, sugeri a cozinha.

Nós sempre andamos de mãos dadas...Se eu soltar, ela vai às compras!

Ela tem um liquidificador, uma torradeira e uma máquina de fazer pão, tudo elétrico. Então, ela disse: “nós temos muitos aparelhos, mas não temos lugar pra sentar”. Daí, comprei pra ela uma cadeira elétrica.

Lembrem-se: o casamento é a causa número 1 para o divórcio. Estatisticamente, 100 % dos divórcios começam com o casamento.

ironia



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

Eu me casei com a “senhora certa”. Só não sabia que o primeiro nome dela era “sempre”. Já faz 18 meses que não falo com minha esposa. É que não gosto de interrompê-la. Mas, tenho que admitir: a nossa última briga foi culpa minha. Ela perguntou: “O que tem na TV?” E eu disse: “Poeira”.

Releia os trechos da crônica:

- *Perguntei a ela onde ela gostaria de ir no nosso aniversário de casamento, “em algum lugar que eu não tenha ido há muito tempo!” ela disse. Então, sugeri a cozinha.*
- *Mas, tenho que admitir: a nossa última briga foi culpa minha. Ela perguntou: “O que tem na TV?” E eu disse: “Poeira”.*
- *Já faz 18 meses que não falo com minha esposa. É que não gosto de interrompê-la.*

As três situações relatadas são exemplos claros de

Leia o texto a seguir:

Cônica Engraçada
Luis Fernando Veríssimo

Minha mulher e eu temos o segredo para fazer um casamento durar: Duas vezes por semana, vamos a um ótimo restaurante, com uma comida gostosa, uma boa bebida e um bom companheirismo. Ela vai às terças-feiras e eu, às quintas. Nós também dormimos em camas separadas: a dela é em Fortaleza e a minha, em SP. Eu levo minha mulher a todos os lugares, mas ela sempre acha o caminho de volta. Perguntei a ela onde ela gostaria de ir no nosso aniversário de casamento, “em algum lugar que eu não tenha ido há muito tempo!” ela disse. Então, sugeri a cozinha. Nós sempre andamos de mãos dadas...Se eu soltar, ela vai às compras!

trata-se de uma crônica de humor, portanto é apenas uma brincadeira do autor em relação ao comportamento dos casais brasileiros.



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

Ela tem um liquidificador, uma torradeira e uma máquina de fazer pão, tudo elétrico. Então, ela disse: “nós temos muitos aparelhos, mas não temos lugar pra sentar”. Daí, comprei pra ela uma cadeira elétrica.

Lembrem-se: o casamento é a causa número 1 para o divórcio. Estatisticamente, 100 % dos divórcios começam com o casamento.

Eu me casei com a “senhora certa”. Só não sabia que o primeiro nome dela era “sempre”.

Já faz 18 meses que não falo com minha esposa. É que não gosto de interrompê-la.

Mas, tenho que admitir: a nossa última briga foi culpa minha.

Ela perguntou: “O que tem na TV?”

E eu disse: “Poeira”.

Observando o contexto geral do texto, pode-se afirmar que

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO

GABARITO - RESPOSTA

Godofredo comprou um sorvete, cuja casquinha tinha formato cônico e era comestível. A parte do sorvete que estava fora da casquinha caiu no chão e Godofredo consumiu apenas a quantidade que era exatamente ao volume do cone (casquinha e sorvete juntos). Sabendo-se que o diâmetro da base do cone da casquinha do sorvete media 6 centímetros e altura 10 centímetros, a quantidade de sorvete, em gramas, consumida por Godofredo é

(Dados: Densidade do sorvete é igual à 1000 kg/m^3 e $\pi=3$)

90 gramas

Um automóvel se desloca de uma cidade A para uma cidade B, a uma velocidade média de 90 km/h, durante 0,25 h. Se a distância entre a cidade B e uma outra cidade C é o quádruplo da distância percorrida pelo automóvel de A para B e a velocidade média do automóvel não se altera. É correto afirmar que o automóvel ao se deslocar de A para C, passando por B, terá percorrido

112,5 quilômetros



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

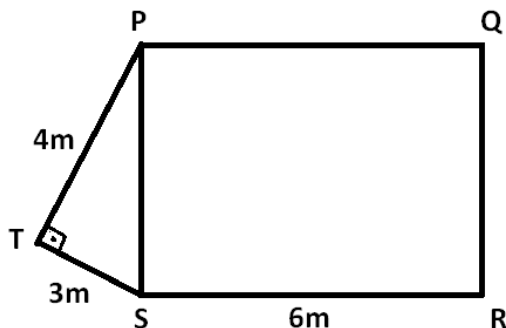
Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

Sandra adquiriu uma motocicleta, cujo preço à vista era R\$8000,00. Ela pagou 20% de entrada e após 2 meses de incidência de uma taxa de 3% de juros compostos, Sandra quitou toda a dívida da motocicleta. O valor total pago por Sandra pela motocicleta foi	R\$ 8389,76
Uma caixa de brinquedos das crianças de uma residência contém 5 carrinhos, 3 bonecos e 2 ioiôs. Josafá retirou 3 brinquedos ao acaso, um após o outro, sem reposição. A probabilidade de Josafá ter retirado exatamente um carrinho, um boneco e um ioiô, nesta ordem é	1/24
Ariastolfo precisava saber quantas polegadas tinha a sua Televisão, para planejar com precisão a instalação no quarto da sua nova casa. Como só dispunha de uma régua simples de 30 centímetros, mediu a largura e a altura da TV, encontrando, respectivamente, 40 cm e 30 cm. Sabendo-se que uma polegada tem 2,54 cm e que a unidade de medida, em polegadas, de aparelhos televisores é determinada pela diagonal da figura retangular. A televisão de Ariastolfo tem, em polegadas, aproximadamente	20"
O valor de quitação de um empréstimo de R\$ 32.800,00 contraído por um prazo de 245 dias, sabendo que a taxa de juros acordada foi de 9% ao mês no regime de capitalização simples é	R\$ 56.908,00
João quer calcular a altura de uma casa a partir do comprimento de sua sombra, então ele mediu no mesmo momento e no mesmo local a sombra de uma estaca de 1m e a sombra da casa, os valores encontrados foram 2 m e 18 m, respectivamente. A altura dessa casa, em metros, é	9
Um tanque subterrâneo de armazenamento de água de chuva tem o formato do polígono PQRST e tem as dimensões conforme figura. Se após uma chuva torrencial esse reservatório acumula 64800 litros, a altura da água, em centímetros, é	180 cm



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

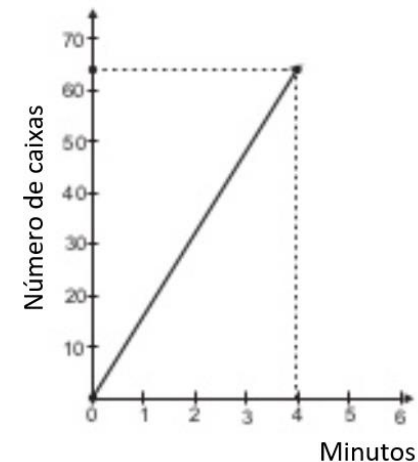
Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
 Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
 Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>



Um armazém de um grande distribuidor, tem em suas instalações uma esteira transportadora que consegue transportar um determinado número de caixas por minuto, conforme tabela a seguir.

Número de caixas	16	32	48	64
Minutos	1	2	3	4

Relacionando o número de caixas transportadas em função do tempo, o gráfico que representa essa relação é



A diagonal de um retângulo mede 20 cm e um dos seus lados mede 16 cm. A área desse

192

Um inquilino paga o aluguel de R\$ 670,00, mais a parcela do IPTU de R\$ 28,00. Considerando que os aluguéis sofreram um reajuste de 4 % no mês e o IPTU foi reajustado em 5 %, o valor total a pagar no próximo mês será de

R\$ 726,20



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Avenida Prefeito Alberto Moura, 1111 - CDI - CEP: 35702-383 - Sete Lagoas-MG.
Autorização de Funcionamento: Portaria Nº 287/80-MG - 04/07/1980 - CNPJ: 20.491.718/0002-16
Inscrição Estadual: Isenta - Fone: (31)3773-0424/3773-8715 - Site: <https://fumep.setelagoas.mg.gov.br/>

Em uma construção 2 operários constroem uma cerca de 200 metros de distância e 4 metros de altura em 10 dias. O tempo, em dias, para três operários, de mesmo desempenho dos anteriores, fazerem uma cerca de 300 metros de distância e 2 metros de altura é	5 dias
Se rotacionarmos um quadrado de 4 cm de lado, em torno de um dos seus lados. O volume do sólido gerado pela rotação de um dos seus lados, em cm^3 , é	64π
Dentro de uma caixa há 10 bolas, sendo 3 azuis, 2 vermelhas e 5 verdes. A probabilidade de se retirar dessa caixa, consecutivamente e sem reposição, uma bola azul e depois uma bola verde é representada pela fração	$\frac{1}{6}$
A rampa de um hospital tem na sua parte mais elevada uma altura de 2,2 metros. Um paciente ao caminhar sobre a rampa percebe que se deslocou 3,2 metros e alcançou uma altura de 0,8 metros. A distância em metros que o paciente ainda deve caminhar para atingir o ponto mais alto da rampa é	5,6 m