

CONCURSO PÚBLICO: Universidade de Rio Verde

Auxiliar de Serviços Gerais

DISCIPLINAS

Língua Portuguesa | Matemática

INSTRUÇÕES

ANTES DE COMEÇAR A FAZER AS PROVAS:

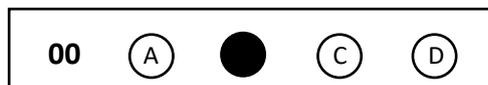
- Verifique se este caderno contém uma prova, com total de 40 (quarenta) questões, sendo 20 de Língua Portuguesa e 20 de Matemática, sequencialmente numeradas de 01 a 40.
- Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno.

AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTA (GABARITO):

- Confira seus dados e, havendo erro, solicite ao aplicador a correção na Ata da Sala.

AO TRANSFERIR A MARCAÇÃO DAS ALTERNATIVAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

- Use caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:



- Sua resposta NÃO será computada se estiver sem marcação ou se houver marcação de mais de uma alternativa.
- A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

AO TERMINAR A PROVA:

- A saída com o CADERNO DE PROVAS somente ocorrerá após as 3h30min do início das provas.
- Recolha seus objetos, deixe a sala, e em seguida o prédio. A partir do momento em que você sair da sala, e até sua saída do prédio, não lhe será permitido o uso dos sanitários.
- Conforme edital, subitem 7.2.7.1, letra c), “Os candidatos serão eliminados se os dispositivos eletrônicos sob seus cuidados emitirem algum sinal sonoro”.
- O candidato que for eliminado deverá obrigatoriamente assinar o Termo de Eliminação do Concurso Público.
- Mesmo que o candidato seja eliminado, conforme item 13.20 do edital, somente será permitido retirar-se definitivamente da sala de prova (objetiva, de redação e discursiva) após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas do início da aplicação das provas, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões, conforme o caso, devidamente preenchidos e assinados, ao fiscal de sala.

Duração total desta prova, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

QUATRO HORAS

Leia o texto abaixo e responda às questões 01, 02 e 03.

TEXTO 1

As lições do país rico que reduziu pela metade suas emissões de carbono

Com estratégia multifacetada, o Reino Unido reduziu drasticamente a poluição industrial entre 1990 e 2022

O Reino Unido tornou-se a primeira grande economia do planeta a reduzir para metade as suas emissões de dióxido de carbono, o principal gás responsável pelo aquecimento do globo.

Segundo dados divulgados pelo governo, as emissões caíram 50% entre 1990 e 2022, ao mesmo tempo que aumentou a sua economia em 79%.

Segundo a secretária de Segurança Energética, Claire Coutinho, isso coloca o país europeu na rota da emissão zero até 2050.

O sucesso do Reino Unido em cortar o dióxido de carbono se deve a uma estratégia multifacetada.

O primeiro pilar se deve à mudança da matriz energética.

Desde o início dos anos 2000, o Reino Unido começou a substituir o carvão como combustível de suas centrais elétricas.

Em 2012, por exemplo, esse combustível altamente poluente fornecia 40% da eletricidade consumida pelos britânicos.

Mas em 2024, este valor cairá a zero.

No lugar do carvão, o governo britânico passou a investir pesado na produção elétrica baseada em energias renováveis.

Hoje, centrais eólicas, solares e hidrelétricas geram 40% da eletricidade nacional. Percentual expressivamente superior ao de 2010, quando a energia limpa supria apenas 7% das necessidades.

Fonte: <https://veja.abril.com.br/agenda-verde/as-licoes-do-pais-rico-que-reduziu-pela-metade-suas-emissoes-de-carbono/>
(adaptado)

QUESTÃO 1

A qual gênero textual pertence o texto acima?

- a) () Resenha.
- b) () Carta de opinião.
- c) () Conto.
- d) () Notícia.

QUESTÃO 2

No trecho “Percentual expressivamente superior ao de 2010, quando a energia limpa supria apenas 7% das necessidades.”, a palavra sublinhada pode ser substituída, mantendo o mesmo sentido, por:

- a) () abastecia.
- b) () enriquecia.
- c) () liquidava.
- d) () funcionava.

QUESTÃO 3

No texto 1, predominam os numerais:

- a) () ordinais e cardinais.
- b) () fracionários e cardinais.
- c) () cardinais e multiplicativos.
- d) () coletivos.

QUESTÃO 4

Observe a imagem abaixo:



Fonte: <https://braspires.mg.gov.br/%F0%9F%93%86-22-de-fevereiro-dia-do-auxiliar-de-servicos-gerais/>

A palavra “**eficiência**”, transcrita do texto, é acentuada pelo mesmo motivo que a seguinte expressão:

- a) () Incrível.
- b) () Área.
- c) () Taxímetro.
- d) () Pastéis.

QUESTÃO 5

Em relação ao diminutivo dos substantivos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) () Amigo – amigão.
- b) () Copo – copázio.
- c) () Caixa – caixote.
- d) () Boca – bocarra.

QUESTÃO 6

No que tange à separação silábica, assinale a alternativa CORRETA:

- a) () pá – ssa – ro.
- b) () sa – úde.
- c) () e – xce – to.
- d) () op – ção.

QUESTÃO 7

Leia a tirinha abaixo:



Fonte: <https://i.pinimg.com/564x/6b/c5/89/6bc589d7bf3d304cd3f890c954a36c31.jpg>

Sobre o uso da vírgula, marque a opção CORRETA:

- a) () Marca a supressão de um verbo na frase.
- b) () Isola o chamamento.
- c) () Demonstra enumeração de mais de um elemento.
- d) () Isola a explicação de um termo antecedente.

QUESTÃO 8

Observe a imagem abaixo:



Fonte: <https://sp.unifesp.br/epm/noticias/saude-bucal>

Dentre as palavras do texto informativo, qual delas não funciona como adjetivo?

- a) () Hálito.
- b) () Cardíacos.
- c) () Bucal.
- d) () Pulmonares.

Leia o texto abaixo para responder as questões 09 e 10.

De quem são os meninos de rua?

Eu, na rua, com pressa, e o menino segurou meu braço, falou qualquer coisa que não entendi. Fui logo dizendo que não tinha, certa de que ele estava pedindo dinheiro. Não estava. Queria saber a hora.

Talvez não fosse um Menino de Família, mas também não era um Menino de Rua. É assim que a gente divide. Menino De Família é aquele bem vestido com tênis da moda e camiseta de marca, que usa relógio e a mãe dá outro se o dele for roubado por um Menino De Rua. Menino De Rua é aquele que quando a gente passa perto segura a bolsa com força porque pensa que ele é pivete, trombadinha, ladrão. (...).

Na verdade, não existem Meninos De Rua. Existem meninos na rua. E toda vez que um menino está NA rua é porque alguém o botou lá. Os meninos não vão sozinhos aos lugares. Assim como são postos no mundo, durante muitos anos são postos onde quer que estejam. Resta ver quem os põe na rua. E por quê.

COLASANTI, Marina. “Eu sei, mas não devia”. Rio de Janeiro: Rocco, 1999.

QUESTÃO 9

O que desencadeia a reflexão do narrador – personagem no texto?

- a) () O encontro com um menino conhecido que foi deixado na rua.
- b) () O encontro com um menino que queria saber as horas.
- c) () A diferença física entre o menino de família e o menino de rua.
- d) () O medo sentido quando abordada por um menino na rua.

QUESTÃO 10

Na frase “Assim como são **postos** no mundo”, qual das palavras faz a flexão de número semelhante à palavra destacada?

- a) () Imposto.
- b) () Botou.
- c) () Coração.
- d) () Pão.

QUESTÃO 11

Observe a charge abaixo:



Fonte: <https://blogdoaftm.com.br/charge-novo-golpe-2/>

O uso da pontuação na fala do homem tem a finalidade de:

- a) () chamar a atenção do leitor.
- b) () manipular a mulher no depósito do dinheiro.
- c) () exemplificar o golpe na frase.
- d) () intensificar a fala do homem.

QUESTÃO 12

Na frase “Olha que absurdo, Zé!”, há a presença de qual modo verbal?

- a) () Relativo.
- b) () Indicativo.
- c) () Imperativo.
- d) () Subjuntivo.

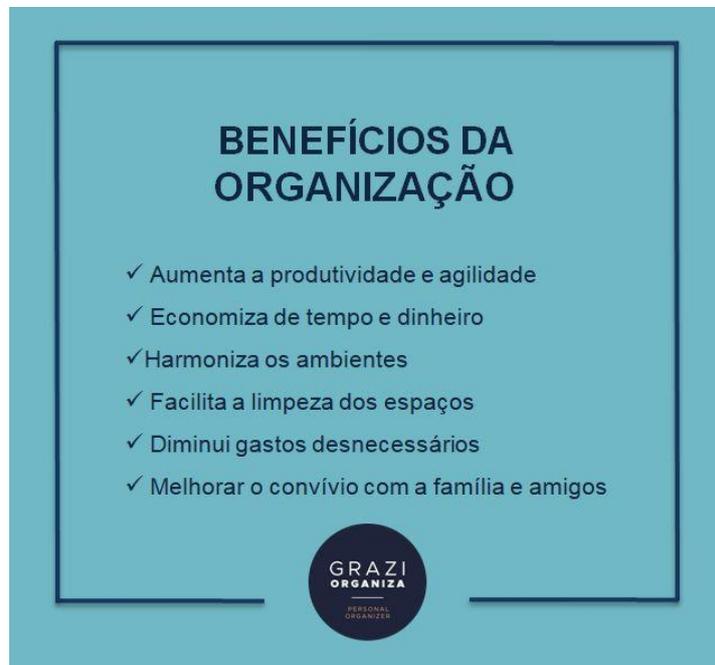
QUESTÃO 13

Qual é o tipo de variação linguística encontrada na tirinha do Gazo?

- a) () Linguagem informal.
- b) () Jargão.
- c) () Linguagem formal.
- d) () Regionalismo.

QUESTÃO 14

Observe o texto na imagem abaixo:



Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/570198002826525953/>

As dicas dadas por uma *personal organizer* mostram o quanto a organização dos ambientes é importante. Para garantir atualidade e ação habitual nas sentenças, o tempo verbal que prevalece é:

- a) () futuro do presente do indicativo.
- b) () presente do indicativo.
- c) () pretérito mais - que – perfeito do indicativo.
- d) () presente do subjuntivo.

Leia o próximo texto para responder as questões 15, 16 e 17.

Efeitos colaterais da cafeína: quando o excesso afeta o corpo?

É provável que você ou alguém que conhece consuma várias xícaras de café diariamente. Saboroso e revigorante, o café é a principal fonte de cafeína em nossa rotina. Outras fontes de cafeína incluem

refrigerantes, chás, chocolates e energéticos. Mas, assim como para qualquer outra substância, a cafeína tem efeitos colaterais — principalmente se consumida em excesso.

Por isso, é importante entender os efeitos da cafeína no corpo, determinar um consumo seguro diário e compreender os riscos do excesso. Assim, além de aproveitar os benefícios da cafeína, você pode desfrutar de alimentos e bebidas que contêm essa substância de forma consciente e agradável.

Qual a recomendação diária de cafeína?

No geral, a recomendação segura para adultos é ingerir até 400 miligramas de cafeína por dia. Para crianças, adolescentes e gestantes, essa dose deve ser ainda menor. Nessas situações, é improvável que ocorram efeitos colaterais da cafeína. Pelo contrário, várias evidências sugerem que o consumo de algumas fontes de cafeína pode promover a saúde e até prevenir doenças.

Quais as consequências do excesso de cafeína no organismo?

Antes de qualquer sintoma desagradável, o consumo excessivo e constante de cafeína pode fazer com que o organismo precise de cada vez mais cafeína para obter o mesmo efeito.

Os efeitos colaterais da cafeína podem variar de pessoa para pessoa, mas geralmente incluem:

***dificuldade para dormir:** o consumo excessivo de cafeína, especialmente próximo à hora de dormir, pode prejudicar a qualidade do sono e causar insônia;

***ansiedade e nervosismo:** a cafeína é um estimulante que pode aumentar a ansiedade e deixar algumas pessoas mais agitadas ou estressadas;

***aumento dos batimentos cardíacos e taquicardia:** a cafeína pode acelerar o ritmo cardíaco, levando a palpitações e taquicardia em algumas pessoas sensíveis;

***tremores:** em doses elevadas, a cafeína pode causar tremores nas mãos e em outras partes do corpo;

***irritação estomacal e náusea:** algumas pessoas podem experimentar desconforto gastrointestinal, incluindo irritação estomacal e até mesmo náusea;

***dores de cabeça:** embora a cafeína seja usada por muitos como um remédio para dor de cabeça, o consumo excessivo pode, na verdade, desencadear dores de cabeça em algumas pessoas.

Fonte: <https://vidasaudavel.einstein.br/efeitos-colaterais-da-cafeina/>

QUESTÃO 15

Após a leitura do texto, considere as afirmações abaixo:

I – Apenas o café possui cafeína, e o excesso de sua ingestão traz efeitos negativos aos adultos.

II – Os efeitos colaterais da cafeína são percebidos de modo semelhante entre os seus consumidores.

III – Em doses menores por dia, a cafeína pode ser até benéfica para as pessoas que a ingerem.

Julgue as informações atribuindo (V) para verdadeiro e (F) para falso. Posteriormente, marque a alternativa que apresenta a sequência correta das respostas.

- a) () Todas são verdadeiras.
- b) () Apenas II e III são verdadeiras.
- c) () Apenas a III é verdadeira.
- d) () Apenas I e II são verdadeiras.

QUESTÃO 16

Marque a alternativa em que a palavra deve ser escrita com a letra S pelo mesmo motivo que a palavra “**náusea**”.

- a) () Desagradável.
- b) () Colaterais.
- c) () Sugerem.
- d) () Estomacal.

QUESTÃO 17

No terceiro parágrafo do texto, há a seguinte sentença:

“Para crianças, adolescentes e gestantes, **essa dose** deve ser ainda menor.”

A expressão em destaque faz retomada de qual informação?

- a) () “algumas fontes de cafeína”.
- b) () “várias evidências”.
- c) () “os efeitos da cafeína no corpo”.
- d) () “400 miligramas de cafeína por dia”.

Analise a tirinha para realizar as questões 18 e 19.



Fonte: <https://mundotexto.files.wordpress.com/2014/02/tira-armandinho-sub.jpg>

QUESTÃO 18

Qual dos pronomes, na tirinha, é considerado indefinido?

- a) () “seu”.
- b) () “que”.
- c) () “já”.
- d) () “alguém”.

QUESTÃO 19

Marque a alternativa CORRETA quanto à respectiva classificação gramatical das palavras **“castigo”** e **“arrumou”**.

- a) () Pronome e verbo.
- b) () Substantivo e adjetivo.
- c) () Substantivo e verbo.
- d) () Artigo e substantivo.

QUESTÃO 20

Observe a imagem abaixo:

 Investidor Investimentos

10 conselhos para os jovens

e também para quem não é mais tão jovem assim

@_investidor

- 1 Aprenda inglês
- 2 Estude programação
- 3 Escreva bem
- 4 Construa o hábito de ler
- 5 Construa o hábito de poupar
- 6 Aprenda a investir
- 7 Aprenda a vender
- 8 Pratique falar em público
- 9 Pare de se comparar com os outros
- 10 Nunca pare de aprender

 Comente QUERO e vou te enviar 7 aulas gratuitas de como começar a investir.

Salve o post
Leia a descrição 



Fonte: <https://i.pinimg.com/originals/b0/92/21/b092217116bfe2033795c7578c8d3e5f.jpg>

Por ser um texto injuntivo, ou seja, aquele que se propõe a instruir ou sugerir ações ao leitor, ao observar os conselhos, que sinal de pontuação deveria ser usado ao final de cada frase?

- a) () Ponto de exclamação.
- b) () Ponto final.
- c) () Ponto de interrogação.
- d) () Aspas.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

Os funcionários do setor de engarrafamento de refrigerantes de uma fábrica, trabalhando 8 horas por dia, engarrafam 480 unidades. Qual é o tempo necessário para que a mesma quantidade de funcionários engarrafe 360 unidades de refrigerantes?

- a) () 5 horas
- b) () 6 horas
- c) () 7 horas
- d) () 8 horas

QUESTÃO 22

Lucas tinha em sua conta bancária um saldo de negativo R\$ 440,00 reais. Depositou R\$ 760,00 e pagou no cartão de débito as seguintes contas: internet R\$ 80,00 e combustível R\$ 180,00. Depois de realizadas essas operações, qual é o saldo bancário na conta de Lucas?

- a) () Lucas tem R\$ 30,00 de saldo negativo
- b) () Lucas tem R\$ 40,00 de saldo positivo
- c) () Lucas tem R\$ 80,00 de saldo negativo
- d) () Lucas tem R\$ 60,00 de saldo positivo

QUESTÃO 23

Rafael compromete 20% do seu rendimento mensal com cartão de crédito. Se no mês de março ele recebeu um salário de R\$ 2.400,00, pode-se afirmar que a fatura do seu cartão de crédito foi de:

- a) () R\$ 480,00

- b) () R\$ 560,00
- c) () R\$ 610,00
- d) () R\$ 720,00

QUESTÃO 24

Jéssica comprou, em uma loja de roupas, 9 blusinhas de mesmo preço por R\$ 675 que estavam em promoção no mês de janeiro. Qual o valor pago por cada blusinha?

- a) () R\$ 65,00
- b) () R\$ 70,00
- c) () R\$ 75,00
- d) () R\$ 80,00

QUESTÃO 25

Uma caixa d'água, contendo 3.600 litros de água, está sendo esvaziada por meio de um cano cuja vazão é de 25 litros por minuto. O tempo necessário para esvaziar completamente o reservatório, em minutos, é:

- a) () 128 minutos
- b) () 136 minutos
- c) () 144 minutos
- d) () 152 minutos

QUESTÃO 26

O vendedor de uma fábrica de ração tem o seu salário composto por uma parte fixa de R\$ 1.250,00 mais uma comissão de R\$ 2,00 a cada quilo de ração vendido. Vendendo 1.500 quilos de ração em um mês, esse vendedor receberá um salário de:

- a) () R\$ 2.280,00
- b) () R\$ 2.970,00
- c) () R\$ 3.750,00
- d) () R\$ 4.250,00

QUESTÃO 27

No almoço de comemoração da formatura do meu neto, derrubei uma geladeira onde estavam 60 garrafas de vidro de suco de uva. Sobraram apenas 25% de garrafas de suco sem quebrar. O número exato de garrafas que quebrei foi de:

- a) () 15
- b) () 25
- c) () 35
- d) () 45

QUESTÃO 28

Uma praça da cidade tem o formato de um triângulo retângulo, tem largura de 25 metros, e 32 metros é a medida do seu comprimento. A praça é toda gramada com grama natural. O Prefeito decidiu substituir o gramado natural por grama sintética. A área total de grama sintética que precisará ser adquirida para cobrir toda a praça é de:

- a) () 300 m²
- b) () 400 m²
- c) () 600 m²
- d) () 800 m²

QUESTÃO 29

De acordo com uma pesquisa nacional, Piauí é estado com maior percentual de domicílios com gatos, aponta IBGE. (fonte: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2022/05/27/piaui-e-estado-com-maior-percentual-de-domicilios-com-gatos-aponta-ibge.ghtml>.)

Se em um determinado município do Piauí a razão do número de gatos por habitante é de 1 gato para cada 6 habitantes, o número de gatos existente para uma população de 12.000 habitantes é de:

- a) () 1.500
- b) () 1.800
- c) () 2.000
- d) () 2.200

QUESTÃO 30

O senhor Carlos é chefe de cozinha de uma indústria de etanol de um município goiano. Para fazer um almoço, a equipe da cozinha costuma gastar cerca de 2 horas e 42 minutos. Se a equipe liderada pelo senhor Carlos iniciar os trabalhos às 09 horas e 37 minutos, o almoço estará pronto às:

- a) () 11 horas e 47 minutos.
- b) () 12 horas e 19 minutos.
- c) () 12 horas e 23 minutos.
- d) () 12 horas e 49 minutos.

QUESTÃO 31

A distância da casa de Paulo até a sua escola é de 6,9 km. Ele tem o costume de fazer esse trajeto de bicicleta. Paulo costuma pedalar $\frac{2}{3}$ do percurso sem fazer nenhuma parada para descansar. A distância percorrida, sem que haja parada para descanso, é de:

- a) () 4,6 km.
- b) () 4,8 km.
- c) () 5,2 km.
- d) () 5,4 km.

QUESTÃO 32

Roberto consegue realizar uma atividade no trabalho em 12 minutos. Cíntia gasta 30% do tempo que Roberto leva para realizar a mesma atividade. Nessas condições, o número de minutos necessários para que a Cíntia realize essa tarefa é de:

- a) () 2 minutos e 48 segundos.
- b) () 2 minutos e 54 segundos.
- c) () 3 minutos e 36 segundos.
- d) () 3 minutos e 46 segundos.

QUESTÃO 33

Considerando as alternativas abaixo, assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte expressão matemática: $181 - 53 \times 4 + 18$:

- a) () -11.
- b) () +11.
- c) () -13.
- d) () +13.

QUESTÃO 34

O tanque de combustível do carro de Laura tem capacidade máxima de 50 litros. Se o valor do litro da gasolina é de R\$ 5,30, o valor que Laura irá gastar para encher o tanque em sua capacidade máxima é de:

- a) () R\$ 198,60.
- b) () R\$ 215,90.
- c) () R\$ 235,00.
- d) () R\$ 265,00.

QUESTÃO 35

Em uma eleição municipal, o candidato A obteve 60% dos votos válidos, o candidato B obteve 38% dos votos e os votos restantes foram inválidos. Se a quantidade total de eleitores que compareceram às urnas foi de 4.180, qual é o número real de votos que o candidato A recebeu?

- a) () 1.978.
- b) () 2.508.
- c) () 2.946.
- d) () 3.122.

QUESTÃO 36

Em treinos preparatórios para um desafio ciclístico, um ciclista iniciante percorreu, num dia, 8,25 km. No dia seguinte, percorreu mais 10,60 km e, no terceiro dia, mais 9,40 km. A distância total percorrida nos três dias pelo ciclista foi de:

- a) () 28,25 km.
- b) () 32,46 km.
- c) () 36,12 km.
- d) () 41,36 km.

QUESTÃO 37

Todos os terrenos, de um novo bairro da cidade de Rio Verde, têm um formato retangular. Se os lados de cada um desses terrenos medem 12 metros e 18 metros, a área total de cada terreno tem a medida de:

- a) () 260 m².
- b) () 225 m².
- c) () 216 m².
- d) () 196 m².

QUESTÃO 38

Para realizar uma viagem, a tia de João alugou um veículo cujo consumo médio de combustível é de 8 km/l. Sabendo que ela percorrerá 420 km, é correto afirmar que o volume de combustível a ser consumido na viagem será de:

- a) () 50,25 litros.
- b) () 52,50 litros.
- c) () 56,75 litros.
- d) () 58,45 litros.

QUESTÃO 39

Antônio Carlos pegou emprestados R\$ 600,00 com o seu irmão, com o combinado de devolver em um único pagamento de R\$ 690,00. Qual é o percentual que o irmão de Antônio Carlos está cobrando de juros pelo empréstimo?

- a) () 5%
- b) () 10%
- c) () 15%
- d) () 20%

QUESTÃO 40

Tatiana foi à Farmácia e comprou todos os medicamentos que estavam na receita, gastou um total de R\$ 256,00. Ao pagar pelos remédios, ela deu duas notas de R\$ 100,00 e duas notas de R\$ 50,00 para o caixa. É correto afirmar que Tatiana recebeu de troco:

- a) () cinco notas de R\$ 5,00 e uma de R\$ 2,00.
- b) () duas notas de R\$ 10,00 e quatro de R\$ 2,00.
- c) () duas notas de R\$ 20,00 e quatro de R\$ 2,00.
- d) () duas notas de R\$ 20,00 e duas notas de R\$ 2,00.