


## NÍVEL SUPERIOR – ESTATISTICA

Data: 24/11/2019

Número de questões: 30 (Trinta)

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES

1. Verifique se este Caderno de Questões corresponde com o curso que você está matriculado, caso não seja, solicite a substituição para o fiscal da sala.
2. Não haverá substituição da Folha de Respostas, em caso de rasura a resposta será anulada. Preencher a folha pintando toda a bolinha, conforme exemplo:  

3. Cada candidato receberá um Caderno de Questões e uma Folha de Resposta com seu nome e CPF para transcrever as respostas da prova. Confira se os dados estão corretos.
4. A Folha de Resposta não será substituída em qualquer hipótese, devendo o candidato tomar o devido cuidado no seu manuseio e preenchimento.
5. Na correção da Folha de Resposta, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas ou que contiverem mais de uma alternativa marcada ou emenda ou rasura, ainda que legível. Não deverá ser feita nenhuma marca fora do campo reservado às respostas, pois qualquer marca poderá ser lida pelas leitoras ópticas, prejudicando o desempenho do candidato.
6. O tempo previsto para aplicação das provas será de 02h00 min, não havendo, por qualquer motivo, prorrogação em virtude de afastamento de candidato da sala.
7. Será permitido ao candidato retirar-se do local das provas 30 (trinta) minutos antes do término do horário estipulado para aplicação das mesmas, levando consigo o caderno de questões.
8. Durante a realização das provas, não será permitida consulta a material de apoio ou a comunicação entre os candidatos, nem tampouco a utilização dos livros, códigos, manuais, materiais impressos ou anotações pessoais, sendo que todas e quaisquer embalagens de produtos eventualmente levados para a sala estarão sujeitas à inspeção por parte de fiscal de prova. Não será permitida a utilização de aparelhos eletrônicos no local de provas, tais como máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, bip, telefone celular, walkman, receptor, gravador, máquina fotográfica, fones de ouvido, entre outros.
9. Terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado do processo o candidato que, durante a realização da prova:  
\*Usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;
- \*For surpreendido dando ou recebendo auxílio para a execução de quaisquer das provas;
- \*Faltar com a devida cortesia para com qualquer um dos examinadores, seus auxiliares, autoridades presentes ou candidatos;
- \*Se recusar a entregar o material de provas ao término do tempo de provas;
- \*Afastar-se da sala, a qualquer tempo, sem o acompanhamento de fiscal;
- \*Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido.
10. Os cadernos e gabaritos provisórios serão divulgados no sítio do CIEE no dia **25/11/2019**.
11. O prazo para interposição de recursos do gabarito provisório será no dia **26/11/2019**, por meio de requerimento totalmente preenchido e encaminhado para o e-mail: [trt18regiao.092019@ciee.org.br](mailto:trt18regiao.092019@ciee.org.br). O arquivo do requerimento está disponível para download no Portal do CIEE.
12. Se do exame dos recursos resultarem anulação de questão, a pontuação correspondente a essa questão será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.
13. Serão elaboradas listas de classificação, divididas por curso, em ordem decrescente de pontos obtidos.
14. Não será fornecido ao estudante comprovante de classificação no processo seletivo, valendo, para esse fim, as listas de classificação divulgadas no sítio do CIEE na internet.
15. O resultado final do processo seletivo será divulgado no site do CIEE ([www.ciee.org.br](http://www.ciee.org.br)) no dia **20/01/2020**.
16. O processo seletivo terá validade de 12 meses, contado a partir da publicação do resultado final, podendo ser prorrogado a critério da TRT 18ª Região.
17. É de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação de todos os atos, Editais e comunicados referentes a este processo seletivo, os quais serão afixados no sítio do Centro de Integração Empresa Escola – CIEE [www.ciee.org.br](http://www.ciee.org.br), devendo manter atualizados seus dados cadastrais junto a esta instituição.
18. A participação no processo seletivo implica na concordância com todas as normas e condições contidas no Edital de Seleção e respectivo Termo Aditivo.

**Boa Prova!**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Trabalhe no que você gosta... e seja mais feliz e bem-sucedido

Você gosta do que faz? De verdade? Seus olhos brilham quando você chega em casa e vai contar para a família como foi seu dia, os projetos que realizou, as metas que atingiu? Se este não é o seu caso, saiba que você não é o único. São poucas as pessoas que encontram realmente paixão naquilo que fazem, mas são justamente elas exemplos de profissionais bem-sucedidos, tanto no campo pessoal quanto no profissional. [...]

A possibilidade de fazer o que se gosta e unir prazer ao trabalho diário pode trazer, além de muita felicidade, entusiasmo e qualidade de vida, ganhos expressivos também financeiramente. É o que afirma Mark Albion, autor do livro “Making a Life, Making a Living”, ainda sem tradução para o português. Albion concedeu recentemente uma entrevista à Revista Você S.A., em que comentou a pesquisa que realizou sobre o assunto. Ele investigou a vida de 1.500 profissionais que obtiveram seu diploma de MBA (Master in Business Administration) nas melhores escolas americanas há 20 anos. Quando fizeram sua primeira opção de emprego após o curso, 83% (1.245 pessoas) afirmaram que ganhariam dinheiro primeiro, para depois fazer o que realmente desejavam. Escolheram o emprego por causa do salário. O restante, 17%, disse que faria aquilo que realmente lhe interessava, independente da questão financeira. Vinte anos depois, os resultados são surpreendentes: entre os 1.500 pesquisados, Albion encontrou 101 multimilionários. Apenas um deles pertence ao primeiro grupo. Os outros 100 faziam parte do segundo, de 255 profissionais que seguiram sua paixão. A experiência mostra que as chances de ficar milionário fazendo o que se gosta são 50 vezes maiores de quem trabalha apenas para ganhar dinheiro.

O fato é que esse conceito de trabalhar fazendo o que gosta é relativamente novo. Até meados da década de 80, o trabalho era visto como uma forma de ganhar dinheiro – e só. “As pessoas escolhiam que carreira seguir pensando nas possibilidades de ganhar mais, sem saber que na verdade o dinheiro é só uma consequência de um trabalho bem feito, princi-

palmente quando é feito com prazer”, analisa a

psicóloga Rosângela Casseano. Somente nos últimos anos as pessoas começaram a ter uma preocupação maior com as suas carreiras e verdadeiros interesses profissionais, o que levou a uma procura por testes vocacionais e terapeutas que trabalhem com orientação profissional. “Hoje já existe uma infinidade de serviços para orientar os recém-formados e quem quiser informações sobre carreiras e profissões: são sites, universidades, pesquisas e estudos, terapeutas. Você tem menos chances de errar e fazer aquilo que não gosta”, diz Rosângela.

(Camila Micheletti. *Carreiras e empregos. Com adaptações.*)

1. “Você gosta do que faz? (...) Seus olhos brilham quando você chega em casa e vai contar para a família como foi seu dia, os projetos que realizou, as metas que atingiu? Se este não é o seu caso, saiba que você não é o único.” Considerando os trechos do 1º§ do texto, podemos afirmar que o pronome de tratamento destacado é utilizado:

- (A) Com autoridades em geral.
- (B) Com pessoas desconhecidas.
- (C) Em comunicações mais informais.**
- (D) Quando há um nível de formalidade na relação.

2. De acordo com Mark Albion, autor do livro “Making a Life, Making a Living”, é possível afirmar que:

- (A) O trabalho diário associado à satisfação é, na verdade, uma esperança vã.
- (B) Associar prazer ao trabalho diário mostra uma possível consequência, mas não uma convicção.**
- (C) Quem trabalha para ganhar dinheiro conquista qualidade de vida, felicidade e carreira satisfatória.
- (D) Fazer o que realmente interessa propicia felicidade e qualidade de vida; no entanto, a questão financeira é medíocre.

3. “As pessoas escolhiam que carreira seguir pensando nas possibilidades de ganhar mais,

sem saber que na verdade o dinheiro é só uma consequência de um trabalho bem feito, principalmente quando é feito com prazer”, analisa a psicóloga Rosângela Casseano. (3º§) Considerando a opinião da autora, assim como a perspectiva de Mark Albion, é possível depreender que são pareceres:

- (A) Concretos.
- (B) Discordantes.
- (C) Contraditórios.
- (D) Complementares.

4. Em “Trabalhe no que você gosta... e seja mais feliz e bem-sucedido”, é possível inferir que o título do texto expressa:

- (A) Uma determinação com retorno financeiro concreto.
- (B) Um pedido que pressupõe uma convicção, uma certeza.
- (C) Uma ordem que pressupõe independência e prosperidade.
- (D) Um conselho, cujo objetivo é sugerir comportamentos.

5. No trecho “Hoje já existe uma infinidade de serviços para orientar os recém-formados e quem quiser informações sobre carreiras e profissões: são sites, universidades, pesquisas e estudos, terapeutas.” (3º§), os dois-pontos têm como finalidade:

- (A) Relatar satisfação.
- (B) Anunciar uma opinião.
- (C) Indicar uma elucidação.
- (D) Revelar um entusiasmo.

6. Assinale a alternativa em que o plural do substantivo composto está INADEQUADO segundo a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Girassóis.
- (B) Quintas-feiras.
- (C) Bem-sucedidos.
- (D) Situações-problemas.

7. No fragmento “Albion concedeu recentemente uma entrevista à Revista Você S.A., em que comentou a pesquisa que realizou sobre o assunto.” (2º§), o sinal indicativo da crase foi adequadamente aplicado. Tal fato NÃO ocorre em:

- (A) Trabalhar por dinheiro é prejudicial à saúde.
- (B) O trabalho dita às diretrizes para sua motivação e realização pessoal.
- (C) Ele soube unir o trabalho à satisfação pessoal e ao prazer em trabalhar.
- (D) Paulo se referiu às pessoas que pensam no dinheiro como finalidade do trabalho.

8. Considerando a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a afirmativa que evidencia ERRO de concordância verbal.

- (A) Maria Alice é uma das que trabalha pensando em ganhar mais.
- (B) Não existem chances de ficar milionário fazendo o que se gosta.
- (C) O cansaço, a rotina e a exaustão, nada os impediria de trabalhar.
- (D) Segundo a pesquisa, 40% da classe escolheram o emprego por causa do salário.

9. As afirmativas transcritas do texto evidenciam ação acabada, que ocorreu em determinado momento do passado, EXCETO em:

- (A) “(...) Albion encontrou 101 multimilionários.” (2º§)
- (B) “Os outros 100 faziam parte do segundo, (...)” (2º§)
- (C) “Escolheram o emprego por causa do salário.” (2º§)
- (D) “Somente nos últimos anos as pessoas começaram a ter uma preocupação maior com as suas carreiras e verdadeiros interesses profissionais (...)” (3º§)

10. Considerando o excerto “(...) o dinheiro é só uma consequência de um trabalho bem feito, principalmente quando é feito com prazer”,

analisa a psicóloga Rosângela Casseano.”  
(3º§) a expressão “quando” denota ideia de:

- (A) Tempo.  
(B) Escolha.  
(C) **Condição.**  
(D) Casualidade.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Para uma população de 11 indivíduos deseja-se montar amostras de 4 indivíduos. Então, o número de amostras possíveis de se formar é

- (A) 44.  
(B) 220.  
(C) **330.**  
(D) 7920.

12. Num grupo de 8 pessoas, do qual três amigas, Beatriz, Livia e Kaylane, fazem parte, pretende-se escolher uma amostra de 3 pessoas. A probabilidade das três amigas ficarem juntas numa amostra é de:

- (A)  $\frac{1}{28}$   
(B)  $\frac{1}{36}$   
(C)  $\frac{1}{48}$   
(D)  **$\frac{1}{56}$**

13. Nas empresas situadas numa determinada região do Brasil, 62,2% dos cargos de gerência são ocupados por homens e 37,8% ocupadas por mulheres. Sabe-se que o salário médio dos gerentes do sexo masculino é de R\$ 28.000,00 e do sexo feminino é de R\$ 20.000,00, então, o salário médio dos gerentes é de

- (A) R\$ 24.456,00.  
(B) **R\$ 24.976,00.**  
(C) R\$ 25.256,00.  
(D) R\$ 25.596,00.

14. O empresário Diogenes aumentou o salário mensal de todos os seus funcionários em R\$ 1.200,00. Então, em relação ao mês anterior,

- (A) o salário médio sobe R\$ 1.200,00 e o desvio-padrão dos salários diminui.  
(B) o salário médio aumenta e o desvio-padrão dos salários também aumenta.  
(C) o salário modal é R\$ 1.200,00.  
(D) **a variância do salário não se altera.**

15. Em uma prova de múltipla escolha, cada questão tem 4 alternativas, sendo apenas uma delas correta. Ao não saber a resposta, o aluno “chuta” aleatoriamente uma resposta qualquer entre as possíveis escolhas. Marcelo é um bom aluno e supondo que ele saiba 70% do conteúdo da prova, a chance dele acertar uma questão escolhida aleatoriamente é

- (A) 73%.  
(B) 75%.  
(C) **78%.**  
(D) 80%.

16. Samara montou uma tabela do tempo gasto para montar equipamentos de segurança de trabalho, conforme segue:

Tempo de montagem de 200 equipamentos	
Tempo (minutos)	Número de equipamentos
38	30
40	50
42	80
44	40

A partir da informação contida na tabela, ela verificou que o tempo médio para montar um equipamento era de

- (A) 40 minutos e 30 segundos.  
(B) **41 minutos e 18 segundos.**  
(C) 41 minutos e 30 segundos.  
(D) 42 minutos e 10 segundos.

17. A distribuição de frequências de salário de funcionários de uma determinada empresa é

dada na tabela a seguir.

Salário (R\$)		Número de funcionários
1000	----- 4000	90
4000	----- 7000	60
7000	----- 10000	120
10000	----- 13000	100
13000	----- 16000	30

Então, o salário mediano corresponde a

- (A) R\$ 7.750,00.
- (B) R\$ 8.000,00.
- (C) R\$ 8.250,00.**
- (D) R\$ 8.375,00.

18. A probabilidade de diagnosticar corretamente determinada doença é 0,85. Se diagnosticada corretamente, a probabilidade de cura é 0,90. Se não for diagnosticada corretamente, a probabilidade de cura é 0,30. Se o paciente com a doença é curado, a probabilidade de que não tenha sido diagnosticado corretamente é de aproximadamente:

- (A) 5,56%.**
- (B) 5,85%.
- (C) 6,27%.
- (D) 7,20%.

19. Numa população de rato-do-campo, obteve-se desvio padrão do comprimento de 1,33 cm, com uma amostra aleatória de 50 ratos. Sabe-se que para essa mesma amostra obteve-se o comprimento médio de 7,4 cm, então, o provável erro padrão, em centímetros, será  
(Considere  $\sqrt{2} = 1,4$ )

- (A) 0,19.**
- (B) 0,20.
- (C) 0,21.
- (D) 0,23.

20. Geovana verificou que as vendas, da sua empresa, apresentaram a seguinte evolução em toneladas, no primeiro semestre deste ano: 4, 8, 8, 10, 10 e 14. O desvio padrão

desse conjunto é:

- (A) 2,4.
- (B) 3,0.**
- (C) 4,0.
- (D) 9,0.

21. A professora Marli fez uma pesquisa para saber o número de irmãos que cada um dos seus 30 alunos de uma classe possui e obteve-se o seguinte quadro:

0	2	3	2	3	2	3	3	3	2
1	2	0	1	2	0	3	3	3	4
2	2	3	1	3	2	5	5	4	4

O valor absoluto da diferença entre a moda e a mediana desse conjunto de dados é:

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

22. Dois torneiros mecânicos, Pedro e José, concorrendo a uma vaga em uma metalúrgica, submeteram-se ao seguinte teste de precisão: cada um deles construiu cinco rodas de ferro, que deveriam ter 10 cm de diâmetro. A tabela abaixo descreve o desempenho de cada um.

	Pedro	José
1ª roda (diâmetro em cm)	9,4	9,5
2ª roda (diâmetro em cm)	10,1	10,2
3ª roda (diâmetro em cm)	10,2	10,1
4ª roda (diâmetro em cm)	10,0	10,1
5ª roda (diâmetro em cm)	10,3	10,1
Média dos diâmetros	10,0	10,0
Desvio Médio Absoluto dos diâmetros	0,24	0,20

Com base nos dados apresentados na tabela, constata-se que deve ser escolhido para a vaga o candidato

- (A) Pedro, pois foi o único que conseguiu construir uma roda do diâmetro exato.
- (B) Pedro, por apresentar maior dispersão.
- (C) Jose, por apresentar menor dispersão.
- (D) Jose, por apresentar maior dispersão.

23. A partir dos resultados obtidos: moda igual 32, mediana igual a 30 e média igual a 28, pode-se afirmar que a curva de frequência é

- (A) Mesocúrtica.
- (B) Assimétrica leptocúrtica.
- (C) Assimétrica positiva.
- (D) Assimétrica negativa.

24. Em um jogo de bingo são sorteadas, sem reposição, bolas numeradas de 1 a 40, e um participante concorre com a cartela reproduzida a seguir.

Bingo				
2	5	7	8	9
11	13	16	19	20
23	27	28	29	32
33	35	37	39	40

A probabilidade de que os três primeiros números sorteados estejam nessa cartela é de aproximadamente:

- (A) 12,50%.
- (B) 11,54%.
- (C) 10,89%.
- (D) 10,53%.

25. A probabilidade de obter soma 6 no lançamento de dois dados em que o resultado do lançamento foi dois números ímpares é igual

- (A)  $\frac{2}{9}$
- (B)  $\frac{1}{3}$

- (C)  $\frac{1}{7}$
- (D)  $\frac{2}{7}$

## INFORMÁTICA

26.No Windows Explorer (Explorador de Arquivos), do Windows 10, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, para selecionar todos os elementos de uma pasta ou subpasta, além do clique e arraste do mouse, poderão ser utilizadas as teclas:

- (A) CTRL + A
- (B) CTRL + O
- (C) CTRL + P
- (D) CTRL + W

27.Um usuário, por distração, digitou as seguintes teclas [CTRL + SHIFT + ESC], quando estava trabalhando no computador, com Windows 10, Configuração Local, Idioma Português-Brasil. Assinale a ação executada.

- (A) Selecionar itens contíguos.
- (B) Abrir o Gerenciador de Tarefas.
- (C) Atualizar uma janela do navegador.
- (D) Selecionar múltiplos itens não contíguos.

28.Um usuário, ao editar um texto no LibreOffice Writer, versão 6.3.1.2, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, digitou a tecla de função F7 por acaso. Com isso, uma ação foi executada; assinale-a.

- (A) Inicia a Ajuda.
- (B) Sai do aplicativo.
- (C) Verificação Ortográfica.
- (D) Salva o documento atual.

29. Para fechar um arquivo que está sendo exibido, no LibreOffice Writer, versão 6.3.1.2, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, basta digitar seguintes teclas:

- (A) [CTRL + P]
  - (B) [CTRL + O]
  - (C) [CTRL + Q]
  - (D) [CTRL + W]
- 

30. “É responsável pela transferência de arquivos na Internet, permitindo que usuários localizem e movam arquivos de um lugar para outro na rede.” Trata-se do protocolo:

- (A) POP (Post Office Protocol).
  - (B) FTP (File Transfer Protocol).
  - (C) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
  - (D) IMAP (Internet Message Address Protocol).
-