



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ

## Seleção Pública para Estagiários de Nível Superior no Programa de Estágio Não Obrigatório do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí

# ESTATÍSTICA

### Informações Gerais

- Este caderno é composto de OITO PÁGINAS, contendo CINQUENTA questões.
- NÃO ABRA O CADERNO ANTES DE RECEBER AUTORIZAÇÃO DO FISCAL DE SALA.

### Instruções

- Verifique se as seguintes informações estão corretas no cartão de respostas: nome, área a que concorre, número da identidade e número de inscrição. Se houver erro, comunique ao fiscal.
- Nada deve ser escrito ou registrado no cartão de respostas, além de sua assinatura e da marcação das respostas. Para isso, use apenas caneta de corpo transparente, azul ou preta.
- Após ler as questões e escolher a alternativa que melhor responde a cada uma delas, cubra totalmente o espaço que corresponde à letra a ser assinalada no cartão de respostas.
- As respostas em que houver falta de nitidez ou marcação de mais de uma letra não serão registradas, não pontuando para o candidato.
- O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado.
- Não haverá substituição do cartão de respostas.

### Caderno de Questões

- Ao receber autorização para abrir este caderno, verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, comunique imediatamente ao fiscal.
- O tempo disponível para fazer a prova e preencher o cartão de respostas é de TRÊS HORAS. Nada mais poderá ser registrado após o término desse prazo.
- Ao terminar a prova e a marcação do cartão de respostas, entregue ao fiscal este caderno e o cartão de respostas.
- Nas salas de provas, os(as) candidatos(as) não poderão usar relógio digital, boné ou óculos escuros, nem portar arma de fogo, fumar e utilizar corretores ortográficos.
- Será eliminado da Seleção Pública o candidato que, durante a prova, utilizar qualquer meio de obtenção de informações, eletrônico ou não.
- Será também eliminado o candidato que se ausentar da sala levando consigo qualquer material de prova sem autorização da Coordenação da Seleção Pública.
- O candidato que desejar levar este caderno somente poderá se ausentar da sala de provas meia hora antes do horário previsto para seu término.

## LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO OFICIAL

1. Marque a única alternativa que apresenta o panorama da comunicação oficial segundo o Manual de Redação da Presidência da República:

- A) Quem comunica é o serviço público ou instituição privada; o que se comunica são assuntos relativos às atribuições do órgão que comunica e/ou assuntos que atingem instituições privadas; e o destinatário é sempre o público e, por vezes, entidades, como o Poder Executivo ou outros Poderes.
- B) Quem comunica é sempre o serviço privado; o que se comunica é sempre algum assunto relativo às atribuições do órgão que comunica; e o destinatário dessa comunicação são entidades públicas, do Poder Executivo ou dos outros Poderes.
- C) Quem comunica é sempre o serviço público; o que se comunica é sempre algum assunto relativo às atribuições do órgão que comunica; e o destinatário dessa comunicação é o público, uma instituição privada ou outro órgão ou entidade pública, do Poder Executivo ou dos outros Poderes.
- D) Quem comunica é sempre o serviço público; o que se comunica é sempre algum assunto relativo às atribuições dos órgãos privados relacionados com os Poderes; e o destinatário dessa comunicação é o público, uma instituição privada ou outro órgão ou entidade pública, do Poder Executivo ou dos outros Poderes.
- E) Quem comunica é sempre o serviço público; o que se comunica é sempre algum assunto relativo às atribuições do órgão que comunica; e o destinatário dessa comunicação é uma instituição privada e/ou outro órgão público, sendo, por vezes, do Poder Executivo ou dos outros Poderes.

2. Com base nos atributos que caracterizam as redações oficiais, marque a alternativa que contém alguns dos seus aspectos fundamentais:

- A) Impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, informalidade
- B) Neologismo, impessoalidade e coesão
- C) Estrutura dos expedientes, formas de tratamento, informalidade
- D) Clareza, concisão, formalidade e uniformidade
- E) Coesão, especificidade, elaboração, neologismo

3. Suponha que Mariana é servidora do Tribunal de Justiça do Estado X e precisa enviar uma comunicação oficial para um setor que está hierarquicamente em nível superior ao seu. A partir da situação narrada e com base no Manual de Redação Oficial da Presidência da República, é correto afirmar que o fecho a ser utilizado é:

- A) Cordialmente
- B) Atenciosamente
- C) Amistosamente
- D) Respeitosamente
- E) Att.

4. De acordo com o Manual de Redação da Presidência da República (ed. atualizada), analise as afirmativas abaixo:

I - Em uma correspondência oficial, o signatário é a pessoa que assina o texto.

II - Para autoridades de mesma hierarquia ou de hierarquia inferior, a comunicação oficial deve apresentar, como fecho, a expressão "Respeitosamente," antes da identificação do signatário.

III - Na identificação do signatário de referida comunicação, deve constar, abaixo do local da assinatura, o nome e o cargo da autoridade que expede a mensagem.

Marque a alternativa **correta**:

- A) Somente a afirmativa II está incorreta
- B) As afirmativas II e III estão incorretas
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas
- D) Todas as afirmativas estão corretas
- E) Todas as afirmativas estão incorretas

5. Em relação ao signatário na redação oficial, identifique a única alternativa **incorreta**:

- A) Na identificação do signatário, depois do nome do cargo, não é possível utilizar os termos interino e substituto
- B) Na identificação do signatário, o cargo ocupado por pessoa do sexo feminino deve ser flexionado no gênero feminino
- C) Em palavras com hífen, após se optar pelo uso da maiúscula ou da minúscula, deve-se manter a escolha para a grafia de todos os elementos hifenizados: pode-se escrever "Vice-Presidente" ou "vice-presidente", mas não "Vice-presidente"
- D) O vocativo é uma invocação ao destinatário. Nas comunicações oficiais, o vocativo será sempre seguido de vírgula
- E) Na hipótese de comunicação com particular, pode-se utilizar o vocativo Senhor ou Senhora e a forma utilizada pela instituição para referir-se ao interlocutor: beneficiário, usuário, contribuinte, eleitor etc.

6. Leia o texto e marque a alternativa **correta**. (adaptada)

A Francisco Ramos Paz  
[RJ, 19 nov. 1869]

Meu caro Paz.

Estimo muito e muito as tuas melhoras, e sinto deveras não ter podido ir ver-te antes da tua partida para a Tijuca. Agradeço-te as felicitações pelo meu casamento. Aqui estamos na Rua dos Andradas, onde serás recebido como um amigo verdadeiro e desejado.

Infelizmente ainda não te posso mandar nada da continuação do drama. Na tua carta de 8 deste-me parte da tua moléstia e pediste-me que preparasse a cousa para a segunda-feira próxima. Não reparaste certamente na impossibilidade disto. Eu contava com aquele adiantamento e a tua carta anulou todas as minhas esperanças.

Não imaginas o que me foi preciso fazer desde segunda-feira à noite até sexta-feira de manhã. De ordinário é sempre de rosas o período que antecede o noivado; para mim foi de espinhos. Felizmente o meu esforço esteve na altura de minha responsabilidade e eu pude obter por outros meios os recursos necessários na ocasião.

Teu amigo e colega

Machado de Assis. ASSIS, Machado de

(Correspondência de Machado de Assis 1860-1869)

Diante da leitura do texto, verifica-se que, da relação interlocutória, a carta está redigida:

- A) Com expressões técnicas, exclusivas da área jurídica  
 B) Em registro informal, tendo em vista a relação de amizade existente entre o remetente e o destinatário  
 C) Em registro técnico, pois há uma relação profissional entre o remetente e o destinatário  
 D) Majoritariamente em linguagem formal, mesmo havendo uma relação íntima entre os interlocutores  
 E) Com jargões para aproximar o remetente do destinatário
7. O Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa introduziu algumas alterações na escrita de variados vocábulos. Analise as alternativas abaixo e indique a alternativa que apresenta as palavras grafadas em conformidade com as alterações do Acordo:
- A) Microondas - crêem  
 B) Ideia - voo  
 C) Anti-social - vôo  
 D) Apóia- sequência  
 E) Óbvio-idéia
8. Assinale a alternativa **incorreta** no que diz respeito à concordância verbal e/ou concordância nominal:
- A) Quando cheguei, já havia seis pessoas na fila.  
 B) Usei caderno e caneta emprestados na reunião.  
 C) A maior parte dos trabalhadores vai aceitar o acordo salarial.  
 D) A maior parte dos trabalhadores vão aceitar o acordo salarial.  
 E) Fazem dez anos que não vou a Recife.
9. Os tempos verbais indicam as formas como ocorrem as ações, estados ou fenômenos expressados pelos verbos. Observe a frase a seguir: "O que se sabe é que essas situações de estresse 'agravam' as suas dores nas mãos e nos punhos". A partir da leitura, indique a alternativa correta para a conjugação do verbo destacado no futuro do pretérito do indicativo:
- A) ... essas situações de estresse "agravariam" as suas dores nas mãos e nos punhos  
 B) ... essas situações de estresse "agravaram" as suas dores nas mãos e nos punhos  
 C) ... essas situações de estresse "agravarão" as suas dores nas mãos e nos punhos  
 D) ... essas situações de estresse "agravavam" as suas dores nas mãos e nos punhos  
 E) ... essas situações de estresse "agrava"; as suas dores nas mãos e nos punhos
10. Dentre as alternativas abaixo, marque a alternativa que apresenta **um erro de concordância**:
- A) Mais de um funcionário soube do ocorrido  
 B) Ele foi um dos que iniciaram esse projeto das flores  
 C) Naquela loja, precisam-se de ajudantes  
 D) Eu e você sabemos o endereço correto  
 E) O gerente e os auxiliares fizeram um excelente trabalho

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Recentemente, o Tribunal de Justiça do Estado do Piauí ofereceu um curso de capacitação online para seus servidores. Um servidor decidiu participar da atividade e, durante os cinco dias úteis da última semana, assistiu, ao todo, a 252 minutos. Quantos minutos diários, em média, o servidor dedicou ao curso de capacitação na última semana?
- A) Menos de 50 min  
 B) Entre 50 e 52 min  
 C) Entre 52 e 54 min  
 D) Entre 54 e 56 min  
 E) Mais de 56 min
12. Uma amostra de idades dos servidores da Vara Única de Corrente forneceu os seguintes dados: 28, 35, 42, 56, 56, 62 e 64. A soma dos valores da média e da mediana desses dados é igual a:
- A) 93  
 B) 98  
 C) 105  
 D) 122  
 E) 138
13. Uma amostra de 10 estagiários do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí teve suas avaliações de produtividade analisadas. Elas foram 7,0; 8,0; 6,0; 7,0; 9,5; 6,5; 7,5; 8,0; 10,0 e 5,5. A variância dessa distribuição de valores é:
- A) 1,85  
 B) 2,06  
 C) 4,73  
 D) 7,50  
 E) 10,8
14. São classificadas como variáveis qualitativas, **exceto**:
- A) Cor dos olhos  
 B) Peso  
 C) Cargo  
 D) Lotação  
 E) Formação acadêmica
15. Considere que um dado equilibrado contenha 6 números, sendo que 3 são positivos, 2 são negativos e 1 é igual a zero. O dado é jogado duas vezes. A probabilidade do produto dos números obtidos nas duas rodadas ser negativo é:
- A) 1/3  
 B) 2/3  
 C) 5/6  
 D) 1/6  
 E) 1/2
16. Dois grupos de servidores são submetidos à mesma análise de produtividade. Embora a média dos dois grupos tenha sido a mesma, os resultados foram bastante diferentes, mostrando-se um deles mais homogêneo que o outro. É possível verificar essa diferença através:
- A) Da mediana e da moda  
 B) Da moda e da variância  
 C) Da proporção de animais com pesos abaixo da média  
 D) Do tamanho da amostra  
 E) Da variância e do coeficiente de variação

17. Escolhido o Tribunal de Justiça do Estado do Piauí - TJPI, dentre todos os Tribunais do país, retirou-se uma amostra aleatória simples de 60 servidores para saber a opinião sobre o papel da Justiça no Brasil. Segundo essa amostra, é correto concluir que é representativa:

- A) De todos os cidadãos
- B) De todos os servidores públicos do estado do Piauí
- C) Apenas dos 60 escolhidos
- D) De todos os servidores do TJPI
- E) De todas as pessoas do país

18. Considere que o coeficiente de variação de uma amostra da bolsa recebida pelos estagiários do Tribunal de Justiça do Estado Piauí em 2022 foi de 80%. Se as bolsas dessa amostra forem reajustadas em 10%, o novo coeficiente de variação será de:

- A) 64%
- B) 88%
- C) 72%
- D) 80%
- E) 16%

19. Em análise sobre o atendimento ao público externo por telefone do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, observou-se que as linhas de atendimento ficam ocupadas 35% do tempo. Suponha que as linhas ocupadas em sucessivas chamadas sejam eventos independentes e considere que 10 chamadas aconteçam. A distribuição de probabilidade que permite calcular a probabilidade de que as linhas estejam ocupadas em exatamente três chamadas é a distribuição:

- A) Geométrica
- B) De bernoulli
- C) Binomial
- D) Hipergeométrica
- E) Uniforme

20. Foi realizada uma pesquisa sobre o Índice de Produtividade de Servidores do TJPI, expresso em processos por servidor. É correto afirmar que a variável de estudo dessa pesquisa é classificada como:

- A) Qualitativa nominal
- B) Quantitativa contínua
- C) Quantitativa discreta
- D) Qualitativa ordinal
- E) Qualitativa irracional

21. Suponha que o número de servidores que chega ao Novo Palácio da Justiça siga uma distribuição Poisson, com uma média de 2 servidores por minuto. Seguindo esses dados, a probabilidade de que, num intervalo de 2 minutos, chegue no máximo um servidor é aproximadamente igual a:

[use  $e^{-4} = 0,0183$ ]

- A) 0,29
- B) 0,22
- C) 0,17
- D) 0,12
- E) 0,09

22. Durante o mês de janeiro de 2023, foram registrados os tempos de duração das sessões plenárias do TJPI, em horas, como demonstra a tabela a seguir:

2,0	2,5	3,7
2,0	3,2	4,3
2,5	2,8	4,0

Essas medidas foram realizadas a partir de uma amostra aleatória de sessões do Tribunal Pleno do TJPI. A média amostral e a mediana amostral desses valores são, respectivamente:

- A) 3,2h e 3,0h
- B) 3,0h e 3,0h
- C) 3,0h e 3,2h
- D) 2,8h e 3,0h
- E) 3,0h e 2,8h

23. Assinale a alternativa **errada**:

- A) A contagem do número de servidores de uma unidade não pode ser uma variável discreta, pois é um número inteiro racional e positivo
- B) A contagem da quilometragem entre duas comarcas é uma variável contínua, pois este valor pode assumir qualquer valor dentro do intervalo real, no caso múltiplos de  $\pi$  (pi)
- C) A amostra pode ser definida como um subconjunto, uma parte selecionada da totalidade de observações abrangidas pela população através da qual se faz um juízo ou inferências sobre a característica da população
- D) As fases do método estatístico são, nesta ordem, definição do problema, planejamento, coleta de dados, apuração dos dados, apresentação dos dados, análise e interpretação dos dados
- E) Um fenômeno estatístico é qualquer evento que se pretenda analisar, em cujo estudo seja possível a aplicação do método estatístico

24. Acerca do software R, muito utilizado na análise estatística, é **incorreto** afirmar:

- A) Em suas regras, faz distinção entre maiúsculas e minúsculas, isto é, "Y" e "y" são entendidos como símbolos iguais
- B) Trata-se de um *software* livre
- C) Está disponível para as plataformas windows, MacOS e unix
- D) É um software de código aberto
- E) Não apresenta possibilidade de elaboração e desenvolvimento de gráficos

25. Acerca das representações gráficas de dados estatísticos, assinale a alternativa correta:

- A) No gráfico de barras, a frequência é observada na distância entre cada barra apresentada
- B) Em um gráfico de setores, a abertura angular de cada setor é proporcional à frequência observada de cada setor
- C) No histograma, cada classe é representada por uma fatia do círculo
- D) O polígono de frequência não pode ser usado sobre um histograma
- E) A curva de frequência é a interligação de retas sobre as medianas em um gráfico de setores

26. Planeja-se selecionar quatro estagiários, com reposição, de uma pequena população composta por vinte estagiários,

- dos quais dez já foram vacinados contra a COVID19. Se  $X$  é a variável aleatória que contará o número de pessoas, dentre as quatro, que foram vacinadas contra a COVID19, então a probabilidade de  $X$  ser igual a 2 é igual a:
- A) 0,375  
B) 0,425  
C) 0,475  
D) 0,5  
E) 0,525
27. Qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre o Teste T de Student?
- A) É utilizado para testar a diferença entre duas médias amostrais independentes  
B) É utilizado para testar a diferença entre duas médias amostrais pareadas  
C) É utilizado para testar a diferença entre duas proporções amostrais independentes  
D) É utilizado para testar a diferença entre duas proporções amostrais pareadas  
E) Não é uma técnica estatística comumente utilizada em pesquisas
28. Qual das seguintes etapas **não** faz parte do processo estatístico?
- A) Coleta de dados  
B) Análise exploratória de dados  
C) Estimativa de parâmetros  
D) Teste de hipóteses  
E) Implementação de soluções baseadas em dados
29. Qual das seguintes opções **não** representa uma motivação para a utilização da estatística na Administração Pública?
- A) Tomada de decisões mais eficientes e eficazes  
B) Aprimoramento da qualidade dos serviços prestados à população  
C) Monitoramento e avaliação de programas e políticas públicas  
D) Aumento da burocracia e da complexidade dos processos administrativos  
E) Identificação de necessidades e demandas da sociedade
30. Qual das seguintes medidas de tendência central é mais afetada por valores extremos (*outliers*)?
- A) Média aritmética  
B) Mediana  
C) Moda  
D) Variância  
E) Desvio padrão
31. Qual das seguintes opções **não** representa uma medida de dispersão utilizada na Estatística Descritiva?
- A) Variância  
B) Desvio padrão  
C) Amplitude  
D) Coeficiente de variação  
E) Mediana
32. Suponha que uma loja deseja avaliar o desempenho de seus funcionários em relação às vendas ao longo de 4 meses. Ela coleta os dados de vendas de 5 funcionários e deseja analisar as informações para identificar o funcionário com melhor desempenho. Os dados coletados estão listados abaixo:
- Funcionário A: 2000, 2200, 1800, 1900  
Funcionário B: 1500, 1800, 1900, 2000  
Funcionário C: 2000, 2200, 1900, 2000  
Funcionário D: 1700, 2000, 2100, 2200  
Funcionário E: 1900, 1800, 2100, 2000
- Assinale a alternativa correta em relação ao funcionário com melhor desempenho:
- A) Funcionário A  
B) Funcionário B  
C) Funcionário C  
D) Funcionário D  
E) Funcionário E
33. Um time de basquete disputou 12 partidas durante a temporada e obteve as seguintes pontuações: 85, 92, 74, 79, 105, 92, 79, 98, 87, 76, 92, 82. Calcule a média, a mediana e a moda das pontuações do time.
- A) Média: 87,5; mediana: 86; moda: 92  
B) Média: 86,75; mediana: 86; moda: 79  
C) Média: 86; mediana: 86,75; moda: 92  
D) Média: 86,75; mediana: 86; moda: 92  
E) Média: 86; mediana: 87; moda: 79
34. Qual é a interpretação correta para uma correlação de Pearson de -0,8 entre duas variáveis?
- A) Existe uma forte relação positiva entre as variáveis  
B) Existe uma relação fraca entre as variáveis  
C) Não há relação entre as variáveis  
D) Existe uma forte relação inversa entre as variáveis  
E) Existe uma fraca relação inversa entre as variáveis
35. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma amostra aleatória simples em estatística?
- A) Um subconjunto de dados que é selecionado com base em uma característica específica  
B) Um subconjunto de dados que é selecionado aleatoriamente sem substituição  
C) Um subconjunto de dados que é selecionado aleatoriamente com substituição  
D) Um subconjunto de dados que é selecionado com base na conveniência  
E) Um subconjunto de dados que é selecionado com base na opinião do pesquisador
36. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente o erro amostral em estatística?
- A) A diferença entre a média da amostra e a média da população  
B) A diferença entre a proporção da amostra e a proporção da população  
C) A diferença entre a mediana da amostra e a mediana da população  
D) A diferença entre a variância da amostra e a variância da população  
E) A diferença entre o desvio padrão da amostra e o desvio padrão da população

37. Considere o seguinte conjunto de dados: 5, 7, 9, 11, 13, 15. Qual é a média amostral e a média populacional, respectivamente?

- A) 12, 10
- B) 10, 10
- C) 10, 12
- D) 9, 12
- E) 12, 12

38. Qual das seguintes variáveis é uma variável quantitativa contínua?

- A) Número de irmãos
- B) Altura
- C) Cor dos olhos
- D) Idade
- E) Tipo sanguíneo

39. Para uma população de 8 indivíduos é retirada uma amostra de 3 indivíduos, sem reposição. Dessa forma, é correto afirmar que o número de amostras possíveis é de

- A) 56
- B) 62
- C) 78
- D) 80
- E) 82

40. Qual das seguintes bibliotecas de software é usada para criar gráficos no *software* R?

- A) Pandas
- B) Matplotlib
- C) Scikit-learn
- D) Ggplot2
- E) Python

41. Qual das seguintes funções do software R é usada para importar dados de um arquivo CSV para um objeto de dados?

- A) Read.Csv
- B) Write.Csv
- C) Import.Data
- D) Export.Data
- E) Return

42. Qual das seguintes opções é uma vantagem do *software* R em comparação com outras linguagens de programação?

- A) É a única linguagem de programação usada em análise de dados
- B) É uma linguagem de programação proprietária e exclusiva para a plataforma windows
- C) Possui uma grande comunidade de usuários e suporte online
- D) Possui uma sintaxe muito complexa e difícil de aprender
- E) A falta de suporte e documentação, o que dificulta o aprendizado e resolução de problemas

43. Sobre distribuição de frequência assinal, a alternativa correta.

5	5	8	8	8
9	9	9	9	9
15	16	16	17	18
20	20	20	25	25
32	32	32	38	38

A amplitude total dos dados da tabela acima é de:

- A) 38
- B) 5
- C) 9
- D) 33
- E) 17

44. A tabela a seguir mostra o desempenho de um candidato nas provas de um teste para vaga em uma empresa:

Prova	Nota
Português	8,5
Matemática	9,5
Informática	8,0
Inglês	7,0
Economia	7,0

Com base nos dados apresentados, qual valor da mediana das notas obtidas pelo candidato:

- A) 8,5
- B) 9,5
- C) 8
- D) 7
- E) 7,5

45. Qual das seguintes opções melhor descreve a probabilidade condicional?

- A) A probabilidade de dois eventos ocorrerem simultaneamente
- B) A probabilidade de um evento ocorrer
- C) A probabilidade de pelo menos um evento ocorrer
- D) A probabilidade de nenhum evento ocorrer
- E) A probabilidade de um evento ocorrer, dado que outro evento já ocorreu

46. Qual é a definição de intervalo de confiança?

- A) A faixa de valores dentro da qual a média populacional é provavelmente encontrada
- B) A faixa de valores dentro da qual um determinado percentil da distribuição é encontrado
- C) A faixa de valores dentro da qual uma proporção amostral é provavelmente encontrada
- D) A faixa de valores dentro da qual uma variável aleatória é provavelmente encontrada
- E) A faixa de valores dentro da qual a mediana amostral é provavelmente encontrada

47. Uma empresa precisa escolher três funcionários para

compor uma comissão de trabalho. A empresa tem 5 funcionários disponíveis para escolha. Quantas comissões diferentes a empresa pode formar?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 30

**48.** Qual das seguintes opções descreve melhor a medida de tendência central conhecida como mediana?

- A) A média aritmética dos dados
- B) O valor que ocorre com mais frequência nos dados
- C) O valor que divide os dados em duas partes iguais
- D) A diferença entre o maior e o menor valor dos dados
- E) A probabilidade de ocorrência de cada valor nos dados

**49.** Qual dos seguintes tipos de amostragem é usado quando a população é dividida em grupos heterogêneos e, em seguida, uma amostra aleatória é selecionada de cada grupo?

- A) Amostragem aleatória simples
- B) Amostragem estratificada
- C) Amostragem sistemática
- D) Amostragem por conglomerados
- E) Amostragem por quotas

**50.** Qual dos seguintes tipos de dados é nominal?

- A) Peso em kg
- B) Temperatura em °C
- C) Classificação de desempenho (excelente, bom, regular, ruim)
- D) Rendimento escolar em percentual
- E) Altura em metros

