

**CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE CARGOS
DO QUADRO PERMANENTE DE PESSOAL**

EDITAL 01/2022



JUSTIÇA DO TRABALHO
T RT da 3ª Região (MG)

C A D E R N O D E P R O V A S

CADERNO 212	Cargo / Área / Especialidade <ul style="list-style-type: none">• Analista Judiciário – Apoio Especializado – Estatística
QUESTÕES	<ul style="list-style-type: none">• LÍNGUA PORTUGUESA• NOÇÕES DE INFORMÁTICA• LEGISLAÇÃO• NOÇÕES DE DIREITO• CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS• REDAÇÃO (TEXTO DISSERTATIVO)

Leia, atentamente, as instruções gerais que se encontram no verso desta capa.

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este caderno de provas contém um total de 60 (sessenta) questões objetivas, sendo 15 de Língua Portuguesa, 5 de Noções de Informática, 5 de Legislação, 5 de Noções de Direito, 30 de Conhecimentos Específicos; e 1 (uma) questão discursiva (Redação). Confira-o.
2. As provas objetivas e discursiva terão duração de **4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos**, incluído o tempo destinado à transcrição das respostas do caderno de questões para as folhas de respostas oficiais.
3. Por motivo de segurança, o candidato somente poderá retirar-se do local da realização das provas depois de 3 (três) horas do seu início.
4. As respostas das questões objetivas e discursivas deverão ser transcritas para a folha de respostas oficial, usando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
5. Você poderá transcrever suas respostas das questões objetivas para a última folha deste caderno, podendo destacá-la.
6. Na transcrição redação, em caso de erro, não use borracha, não rasure nem use corretivo. Coloque entre parênteses o que deseja que **não seja considerado**, passando um traço duplo sobre o termo, a expressão ou a frase. Exemplo: (~~xyzxyzxyzxyz~~)
7. Em nenhuma hipótese haverá substituição das folhas de respostas objetivas e discursiva por erro do candidato.
8. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com as folhas de respostas objetivas e discursiva, devidamente preenchidas e assinadas.
9. Os gabaritos e as questões da Prova Objetiva estarão divulgados no sítio eletrônico da FUMARC <www.fumarc.com.br> no 1º dia útil subsequente ao da realização da prova.
10. **ATENÇÃO:** Transcreva no espaço apropriado na sua Folha de Respostas, com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

“Saúde mental se caracteriza pelo equilíbrio das emoções, dos sentimentos e das expectativas em torno de si, dos outros e da vida.”

A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.

Prezado(a) candidato(a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

As palavras e as coisas

Antônio Prata

Entre as sugestões que vieram da editora sobre meu novo livro, havia a de trocar "índios" por "indígenas". Sempre fui um defensor do politicamente correto. Algumas mudanças na ética verbal, porém, me parecem contraproducentes.

Em certo momento dos anos 90, "favela" virou "comunidade". "Favelado" era um termo pejorativo e é compreensível que os moradores destas áreas não quisessem ser chamados assim, mas mudar para "morador de comunidade", embora amacie na semântica, não leva água encanada, esgoto e luz para ninguém. Pelo contrário.

A gente ouve "comunidade" e dá a impressão de que aquelas pessoas estão todas de mãos dadas fazendo uma ciranda em torno da horta orgânica, não apinhando-se em condições sub-humanas, sem esgoto, asfalto, educação, saúde.

Talvez fosse bom deixarmos o incômodo nos tomar toda vez que disséssemos ou ouvíssemos "favela" ou "favelados". Nosso objetivo deveria ser dar condições de vida decente praquela gente, não nos sentirmos confortáveis ao mencioná-la.

O mesmo vale para "morador em situação de rua". Parece que o cara teve um problema pra voltar pra casa numa terça, dormiu "em situação de rua" num

ponto de ônibus e na quarta vai retornar ao conforto do lar. É mentira. A pessoa que mora na rua tá ferrada, é alguém que perdeu tudo na vida, até virar "mendigo".

"Mendigo" é um termo horrível não porque as vogais e consoantes se juntam de forma deselegante, mas pelo que ele nomeia: gente que dorme na calçada, revira lixo pra comer, não tem sequer acesso a um banheiro. Mas quando a gente fala "morador em situação de rua" vem junto o mesmo morninho no coração de "comunidade": essa situação, pensamos, é temporária. Vai mudar. Logo, logo, ele estará em outra.

Não, não estará se não nos indignarmos com a indignância e agirmos. Algumas palavras têm que doer, porque a realidade dói. Do contrário, a linguagem deixa de ser uma ferramenta que busca representar a vida como ela é e se torna um tapume nos impedindo de enxergá-la.

Sobre "índios" e "indígenas", li alguns textos. Os argumentos giram em torno do fato de "índio" ter se tornado um termo pejorativo, ligado aos preconceitos que os brancos sempre tiveram com os povos originários da América: preguiçosos, atrasados, primitivos.

Tá certo. Mas o problema, pensei, não tá no termo "índio", tá no preconceito do branco. Outro dia ouvi num podcast americano um escritor judeu indignado porque ele, que sempre chamou os de sua religião de "jews" (judeus), agora tinha que dizer "jewish people" (pessoas judias). Como se houvesse algo de errado em ser judeu, ele disse. Como se a mudança na nomenclatura incorporasse o preconceito, quando deveria ser justamente o contrário, feito os negros americanos dos anos 70 dizendo "say it loud, I'm black and I'm proud!" ("diga alto, sou preto e tenho orgulho!").

Eu estava errado. Fui salvo da ignorância por minha querida prima antropóloga, Florência Ferrari, e pelo mestre Sérgio Rodrigues. "Indígena" vem de "endógeno", aquele que pertence a um lugar. Ou seja: "povos indígenas" dão uma ideia da multiplicidade de etnias que aqui estavam. "Índio" é uma generalização preconceituosa, tipo "paraíba", no Rio, para se referir a qualquer nordestino ou nortista. Maravilha. Sai "índio". Entra "indígena". Viva a Paraíba.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/antonioprata/2022/07/as-palavras-e-as-coisas.shtml> (Adaptado) Acesso em: 22 set. 2022,

QUESTÃO 01

Sobre o gênero do texto, é **CORRETO** dizer que se trata de

- (A) editorial.
- (B) um artigo de opinião.
- (C) um relato pessoal.
- (D) um texto dissertativo-argumentativo.
- (E) uma crônica.

QUESTÃO 02

Sobre a constituição do texto, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) A ideia apresentada no primeiro parágrafo é defendida ao longo do desenvolvimento do texto
- (B) No 1º parágrafo, apresenta-se a tese que será desenvolvida ao longo do texto.
- (C) No último parágrafo, a conclusão contradiz a ideia expressa no parágrafo anterior.
- (D) O uso da 1ª pessoa do singular, em alguns trechos, é incorreto, pois perde-se a credibilidade na fala do locutor.
- (E) Utiliza-se de uma linguagem informal, o que dá ao leitor a ideia de um bate-papo.

QUESTÃO 03

Em todos os trechos, há interlocução, **EXCETO** em:

- (A) “Como se a mudança na nomenclatura incorporasse o preconceito, quando deveria ser justamente o contrário [...].”
- (B) “Do contrário, a linguagem deixa de ser uma ferramenta que busca representar a vida como ela é e se torna um tapume nos impedindo de enxergá-la.”
- (C) “Mas quando a gente fala "morador em situação de rua" vem junto o mesmo morninho no coração de "comunidade" [...].”
- (D) “Não, não estará se não nos indignarmos com a indignância e agirmos.”
- (E) “Talvez fosse bom deixarmos o incômodo nos tomar toda vez que disséssemos ou ouvíssemos "favela" ou "favelados".”

QUESTÃO 04

As palavras destacadas foram corretamente interpretadas entre parênteses, **EXCETO** em:

- (A) “[...] mas mudar para "morador de comunidade", embora amacie na **semântica**, não leva água encanada, esgoto e luz para ninguém.” (sentido das palavras)
- (B) “A gente ouve "comunidade" e dá a impressão de que aquelas pessoas estão todas de mãos dadas fazendo uma ciranda em torno da horta orgânica, não **apinhando**-se em condições sub-humanas.” (aglomerando-se)
- (C) “Como se a mudança na **nomenclatura** incorporasse o preconceito, quando deveria ser justamente o contrário” (vocabulário)
- (D) “Em certo momento dos anos 90, "favela" virou "comunidade". "Favelado" era um termo **pejorativo**.” (vulgar)
- (E) “Não, não estará se não nos indignarmos com a **indigência** e agirmos.” (miséria)

QUESTÃO 05

São sentimentos presentes no texto, **EXCETO**:

- (A) Desconforto.
- (B) Determinação.
- (C) Indignação.
- (D) Ironia.
- (E) Preconceito.

QUESTÃO 06

O que motivou o locutor a escrever o texto foi

- (A) a descoberta de que estava errado com relação à palavra índio, a qual também é uma generalização preconceituosa.
- (B) a discussão gerada devido ao fato de ele usar a palavra índio em seu livro.
- (C) a mudança ocorrida na língua devido às questões relacionadas à ética verbal.
- (D) a não concordância com as mudanças ocorridas na língua devido à ética verbal.
- (E) a vontade de iniciar uma discussão devido ao fato de não concordar com o politicamente correto na língua.

QUESTÃO 07

Com base numa leitura global do texto, é possível fazer as seguintes afirmações, **EXCETO**:

- (A) Ao afirmar que estava errado em relação ao uso da palavra índio, visto que é uma palavra preconceituosa, mostra-se que o autor não se envergonha de errar e faz disso um aprendizado para si e para os seus leitores.
- (B) Ao afirmar que se não nos indignarmos com a indigência e agirmos, a linguagem deixa de ser uma ferramenta que busca representar a vida como ela é e se torna um tapume nos impedindo de enxergá-la, confirma-se a ideia de que trata o texto que é o combate ao preconceito.
- (C) Ao constatar que errou ao usar a palavra índio e foi salvo de sua ignorância por uma prima antropóloga e por um mestre, o autor revela sua tranquilidade em admitir seus erros e corrigi-los em tempo hábil.
- (D) Ao constatar que mudar para "morador de comunidade", embora amacie na semântica, não leva água encanada, esgoto e luz para ninguém, confirma-se a ideia de que algumas mudanças na ética verbal são contraproducentes.
- (E) Ao se referir à palavra "mendigo" como um termo horrível não porque as vogais e consoantes se juntem de forma deselegante, mas pelo que ele nomeia, mostra-se a indignação refletida na fala do autor.

QUESTÃO 08

Há linguagem figurada em:

- (A) “Algumas mudanças na ética verbal, porém, me parecem contraproducentes.”
- (B) “Algumas palavras têm que doer, porque a realidade dói.”
- (C) “Em certo momento dos anos 90, "favela" virou "comunidade".
- (D) “Mas o problema, pensei, não tá no termo "índio", tá no preconceito do branco.”
- (E) “O mesmo vale para "morador em situação de rua".

QUESTÃO 09

A ideia expressa pelos termos destacados está corretamente identificada entre parênteses, **EXCETO** em:

- (A) “[...] mas mudar para "morador de comunidade", **embora** amacie na semântica, não leva água encanada, esgoto e luz para ninguém.” (finalidade)
- (B) “Algumas mudanças na ética verbal, **porém**, me parecem contraproducentes.” (oposição)
- (C) “Como se a mudança na nomenclatura incorporasse o preconceito, **quando** deveria ser justamente o contrário [...]” (tempo)
- (D) “Do contrário, a linguagem deixa de ser uma ferramenta que busca representar a vida **como** ela é e se torna um tapume nos impedindo de enxergá-la.” (comparação)
- (E) “Não, não estará **se** não nos indignarmos com a indignância e agirmos.” (condição)

QUESTÃO 10

Em: “Outro dia ouvi num podcast americano um escritor judeu indignado porque ele, que sempre chamou **os** de sua religião de "jews" (judeus) agora tinha que dizer "Jewish people" (pessoas judias).”, **os** é:

- (A) Artigo definido.
- (B) Artigo indefinido.
- (C) Pronome demonstrativo.
- (D) Pronome indefinido.
- (E) Pronome pessoal do caso oblíquo.

QUESTÃO 11

A posição do pronome oblíquo é **facultativa** em:

- (A) "Mendigo" é um termo horrível não porque as vogais e consoantes **se** juntem de forma deselegante."
- (B) "Do contrário, a linguagem deixa de ser uma ferramenta que busca representar a vida como ela é e **se** torna um tapume nos impedindo de enxergá-la."
- (C) "Não, não estará se não **nos** indignarmos com a indignância e agirmos."
- (D) "Nosso objetivo deveria ser dar condições de vida decente praquela gente, não **nos** sentirmos confortáveis ao mencioná-la."
- (E) "Talvez fosse bom deixarmos o incômodo **nos** tomar toda vez que disséssemos ou ouvíssemos "favela" ou "favelados [...]."

QUESTÃO 12

Em: “Talvez fosse bom deixarmos o incômodo nos tomar toda vez que **disséssemos** ou **ouvíssemos** "favela" ou "favelados", os verbos destacados estão flexionados no:

- (A) futuro do pretérito do indicativo.
- (B) futuro do subjuntivo.
- (C) pretérito imperfeito do indicativo.
- (D) pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (E) pretérito perfeito do indicativo.

INSTRUÇÃO

Leia o texto abaixo para responder às questões 13 e 14.



Disponível em: <https://www.instagram.com/p/CiTyO-AabJ/> Acesso em: 23 set. 2022.

QUESTÃO 13

Observando o anúncio “Aluga-se quarto com banheiro a 8 quadras do centro” e a pergunta feita “Me interessa, mas não tem um com o banheiro mais perto?”, pode-se dizer, **EXCETO** que

- (A) a intenção do anunciante foi anunciar um quarto com um banheiro e indicar onde o imóvel se localizava.
- (B) o duplo sentido gerado pela frase gerou humor, já que é impossível haver um quarto com um banheiro tão distante.
- (C) o fato de ser apenas um quarto no imóvel induz o leitor a pensar que o banheiro não era parte dele, pela distância sugerida na frase em questão.
- (D) o humor do texto foi gerado pelo fato de alguém querer alugar um quarto como o descrito no anúncio.
- (E) o leitor entendeu que o quarto tinha o banheiro em um lugar bem distante do local que seria o alugado.

QUESTÃO 14

Sobre o anúncio: “Aluga-se quarto com banheiro a 8 quadras do centro.”, pode-se dizer que a duplicidade de sentido pode ser desfeita, **EXCETO**

- (A) se colocarmos dois pontos após o termo “aluga-se”.
- (B) se colocarmos vírgula após o termo “quarto com banheiro”.
- (C) se colocarmos vírgulas intercalando o termo “com banheiro”
- (D) se colocarmos vírgulas intercalando o termo “quarto com banheiro”
- (E) se o termo “a 8 quadras do centro” vier no início da frase.

QUESTÃO 15

A crase é facultativa em:

- (A) Ele escreve à Machado de Assis.
- (B) Ele vendeu o apartamento à vista.
- (C) Os rapazes saíram às pressas.
- (D) Vou à casa de meu primo mais tarde.
- (E) Voltaremos para casa até às 19 horas.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 16**

Ao acessar a opção “Personalização” na janela “Configurações” do Microsoft Windows 10, versão português, é possível fazer várias configurações personalizadas referentes ao sistema operacional.

Analise as afirmativas abaixo sobre as funcionalidades da opção “Personalização” da janela “Configurações” do Microsoft Windows 10:

- I – Na opção “Tela de fundo” é possível definir o modo “Apresentação de Slides” e selecionar uma pasta contendo imagens que se alternam em um intervalo de tempo.
- II – Na opção “Tela de bloqueio”, é possível escolher um aplicativo para mostrar o status detalhado na tela de bloqueio.
- III – Na opção “Barra de Tarefas”, existe a opção para desativar a lista de aplicativos do “Menu Iniciar”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

QUESTÃO 17

Em relação às opções disponíveis no menu “Apresentação de Slides” do LibreOffice Impress 7.1.6, versão português, correlacione as colunas a seguir:

Ícone	Descrição
I. 	<input type="checkbox"/> Configurações da apresentação de slides...
II. 	<input type="checkbox"/> Iniciar do slide atual
III. 	<input type="checkbox"/> Apresentação de slides personalizada...
IV. 	<input type="checkbox"/> Iniciar no primeiro slide

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) I, II, IV, III.
- (B) II, IV, III, I.
- (C) III, II, I, IV.
- (D) IV, II, I, III.
- (E) IV, III, I, II.

QUESTÃO 18

O LibreOffice Writer 7.1.6, versão português, permite criar malas diretas por meio da opção “Assistente de mala direta...”. Essa opção está disponível por padrão na lista de opções do menu:

- (A) Estilos.
- (B) Inserir.
- (C) Formatar.
- (D) Formulário.
- (E) Ferramentas.

QUESTÃO 19

Considere o exemplo de planilha do LibreOffice Calc 7.1.6, versão português, abaixo com a célula **B1** selecionada.

	A	B
1	Belo Horizonte, MG	MG
2		
3		

A opção **CORRETA** da fórmula contida na célula **B1**, que faz referência ao conteúdo da célula **A1**, que irá gerar o valor "MG" na célula **B1**, conforme exibido na figura é:

- (A) =EXT.TEXTO(A1;PROCURAR(", "; A1);2)
- (B) =EXT.TEXTO(A1;PROCURAR(", "; A1)+2;0)
- (C) =EXT.TEXTO(A1;PROCURAR(", "; A1)+2;2)
- (D) =EXT.TEXTO(A1;PROCURAR("MG"; A1);0)
- (E) =EXT.TEXTO(A1;PROCURAR("MG"; A1)+2;2)

QUESTÃO 20

Analise as seguintes afirmativas sobre as opções de envio de e-mail da janela de "Nova mensagem" do Gmail, versão português:

- I – É possível inserir arquivos do Google Drive em uma mensagem.
- II – É possível programar o envio de uma mensagem para uma determinada data e hora.
- III – É possível inserir uma assinatura predefinida em uma mensagem.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) I e III, apenas.

PROVA DE LEGISLAÇÃO**QUESTÃO 21**

Conforme a legislação brasileira, pessoa com deficiência pode ser considerada capaz?

- (A) Não, toda pessoa com deficiência é presumidamente incapaz.
- (B) Sim, em igualdade de condições com as demais pessoas.
- (C) Sim, mas apenas no que se refere ao trabalho.
- (D) Sim, mas apenas para fins de saúde.
- (E) Toda pessoa com deficiência somente pode exercer direitos por meio de curador.

QUESTÃO 22

Na hipótese de servidor público usar de artifícios para dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, é **CORRETO** concluir que

- (A) a conduta é ilícita, se resultar em dano material.
- (B) não constitui ilícito, se o servidor atuou na esfera de sua competência.
- (C) não constitui ilícito, se o servidor atuou sob ordem de outrem.
- (D) o servidor deve ser demitido por ato imediato e sem direito de defesa.
- (E) se trata de infração ética.

QUESTÃO 23

Para os fins do Código de Ética do TRT3, **NÃO** se consideram presentes:

- (A) Bens imateriais.
- (B) Bens materiais ou imateriais recebidos sem que tenham sido solicitados.
- (C) Brindes que não tenham valor comercial.
- (D) Itens de consumo.
- (E) Valores em pecúnia.

QUESTÃO 24

A autoridade que tiver ciência de irregularidade praticada pelo servidor público do TRT3 que lhe seja subordinado estará obrigada a

- (A) demitir imediatamente o servidor.
- (B) determinar sua imediata apuração, por sindicância ou por processo administrativo disciplinar.
- (C) emitir ofício dirigido ao Ministério Público.
- (D) interrogar o servidor, bem como averiguar pessoalmente, por todos os meios, os fatos a serem apurados.
- (E) oficiar a Presidência do Tribunal.

QUESTÃO 25

A prática de discriminação pelo servidor do TRT3, em razão de orientação sexual, constitui

- (A) conduta irrelevante em face do regime disciplinar do servidor.
- (B) conduta irrelevante.
- (C) infração a compromisso ético.
- (D) manifestação individual de convicção.
- (E) matéria não prevista nas normas internas do Tribunal.

PROVA DE NOÇÕES DE DIREITO**QUESTÃO 26**

A liberdade de associação sindical, conforme a Constituição da República de 1988R,

- (A) é livre apenas para a iniciativa privada.
- (B) é livre.
- (C) exige autorização estatal.
- (D) exige autorização patronal.
- (E) resulta na filiação obrigatória.

QUESTÃO 27

Os direitos dos trabalhadores, elencados no Art. 7º da Constituição vigente, são de titularidade

- (A) apenas dos trabalhadores que assim pactuarem em contratos formais.
- (B) apenas dos trabalhadores urbanos, exceto os domésticos.
- (C) apenas dos trabalhadores urbanos.
- (D) dos trabalhadores urbanos e rurais, exceto os trabalhadores domésticos.
- (E) dos trabalhadores urbanos e rurais.

QUESTÃO 28

A inviolabilidade de domicílio, garantida pela Constituição vigente, proíbe:

- (A) Ingresso forçado sem ordem judicial ou decisão policial.
- (B) Ingresso forçado sem ordem ordem judicial.
- (C) O ingresso forçado em qualquer hipótese.
- (D) O ingresso sem consentimento do morador, ainda que seja para prestar socorro.
- (E) O morador de impedir a entrada de autoridade em geral.

QUESTÃO 29

O servidor estável só perderá o cargo em virtude de:

- (A) apenas por processo administrativo disciplinar.
- (B) apenas por sentença judicial transitada em julgado.
- (C) decisão unilateral do seu superior hierárquico.
- (D) sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar com direito de defesa.
- (E) sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar, independente do direito de defesa.

QUESTÃO 30

O servidor público que causar dano a terceiro, no exercício das suas funções, causa a seguinte consequência:

- (A) Dever do Estado de responder pelos danos.
- (B) Dever do servidor de indenizar a vítima e comprovar o pagamento junto ao Estado.
- (C) Obrigação do Estado de indenizar a vítima, sem possibilidade de consequências para o próprio servidor.
- (D) Responsabilidade civil, mas sem possibilidade de responsabilidade disciplinar do servidor.
- (E) Responsabilidade disciplinar do próprio servidor, independente de sua culpa.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ESTATÍSTICA

QUESTÃO 31

A tabela a seguir traz dados populacionais de alguns municípios da região metropolitana de Belo Horizonte – Minas Gerais.

População residente, por situação do domicílio, segundo os municípios e o sexo - 2010

Município	Total	Urbana			Rural		
		Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total
Belo Horizonte							
Betim	378 089	184 910	190 421	375 331	1 442	1 316	2 758
Brumadinho	33 973	14 208	14 434	28 642	2 815	2 516	5 331
Contagem	603 442	291 709	309 691	601 400	1 089	953	2 042
Lagoa Santa	52 520	23 884	25 065	48 949	1 851	1 720	3 571
Nova Lima	80 998	38 229	41 003	79 232	922	844	1 766
Ribeirão das Neves	296 317	145 898	148 255	294 153	1 084	1 080	2 164
Sabará	126 269	59 080	64 004	123 084	1 748	1 437	3 185
Santa Luzia	202 942	98 202	104 176	202 378	283	281	564
TOTAL	1 774 550	856 120	897 049	1 753 169	11 234	10 147	21 381

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010.

Em um estudo, é desejado obter duas informações: a probabilidade de que um indivíduo, selecionado ao acaso, seja uma mulher do município de Contagem, sabendo que foi selecionado dentre todos os residentes das regiões urbanas dos municípios envolvidos, e a probabilidade de que esse indivíduo seja um homem, considerando que foi selecionado entre todos os residentes nos municípios de Betim e Brumadinho.

Os valores **aproximados** dessas probabilidades são, **respectivamente**:

- (A) 17,7% e 48,3%
- (B) 17,7% e 49,4%
- (C) 34,5% e 48,3%
- (D) 34,5% e 49,4%
- (E) 46,7% e 48,3%

QUESTÃO 32

A distribuição hipergeométrica é **adequada** quando

- (A) uma distribuição apresenta uma quantidade inumerável de fracassos em eventos ao longo de intervalos específicos.
- (B) se tem ocorrências de eventos ao longo de intervalos especificados, onde as ocorrências são aleatórias, independentes entre si.
- (C) são realizadas extrações aleatórias com reposição de uma população dividida em vários atributos.
- (D) consideramos extrações casuais feitas sem reposição de uma população dividida segundo dois atributos.
- (E) a determinação da probabilidade de obter um designado número de sucessos em um processo de Bernoulli.

QUESTÃO 33

A tabela a seguir resume os resultados de um estudo de pessoas que se recusaram a responder a perguntas de sondagem:

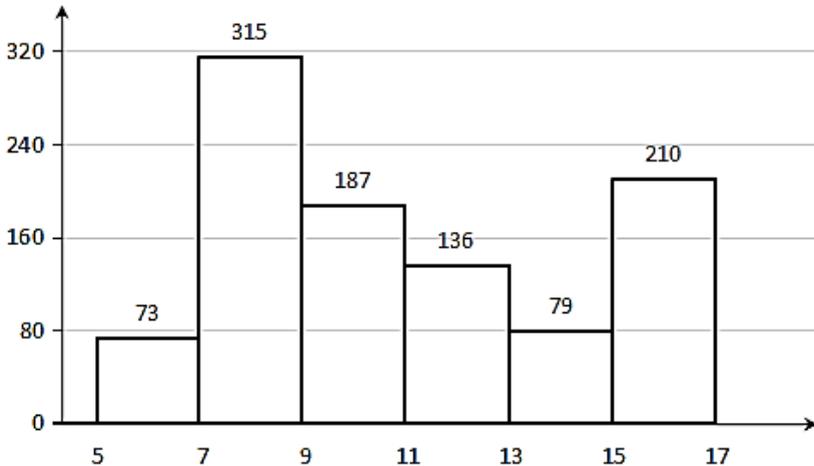
Idade		Responderam	Se Rcusaram
13 r	22	73	11
22 r	31	255	20
31 r	40	245	33
40 r	49	136	16
49 r	58	138	27
58 r	67	202	49

Qual é a probabilidade de que um sujeito seja aleatoriamente selecionado, tenha recusado a responder ou tenha entre 22 e 31 anos?

- (A) $\frac{156}{1205}$
- (B) $\frac{255}{1205}$
- (C) $\frac{275}{1205}$
- (D) $\frac{411}{1205}$
- (E) $\frac{431}{1205}$

QUESTÃO 34

Um estatístico resumiu os dados de uma amostra através do gráfico a seguir.

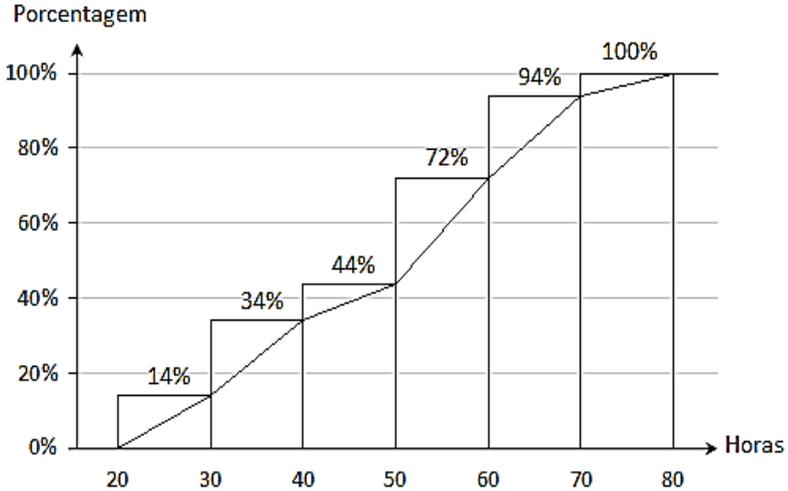


Sobre o gráfico, é **CORRETO** afirmar que é

- (A) um de diagrama de colunas e a probabilidade de um valor, selecionado aleatoriamente, estar entre 13 e 17 é, aproximadamente, 29%.
- (B) um Histograma e a probabilidade de um valor, selecionado aleatoriamente, estar entre 9 e 15 é de, aproximadamente, 40%.
- (C) um Histograma e a probabilidade de um valor, selecionado aleatoriamente, ser menor do que 11 é de, aproximadamente, 39%.
- (D) uma Ogiva de Galton e a probabilidade de um valor, selecionado aleatoriamente, estar entre 11 e 15 é, aproximadamente, 21%.
- (E) uma Ogiva de Galton e a probabilidade de um valor, selecionado aleatoriamente, estar entre 7 e 13 é inferior a 55%.

QUESTÃO 35

Durante um processo industrial, foram observadas falhas. O engenheiro responsável anotou o instante exato de 250 ocorrências e, a seguir, resumiu os dados no gráfico a seguir.



Considerando o gráfico, é **CORRETO** afirmar:

- (A) O diagrama é um Histograma, representando frequências relativas acumuladas e pode se verificar que, do início do processamento até a quadragésima hora, foram observadas 85 falhas no processamento.
- (B) O diagrama é um Histograma, representando frequências relativas simples e pode se verificar que, depois de 60 horas de processamento, foram observadas 70 falhas.
- (C) O diagrama é uma Ogiva de Galton, representando frequências absolutas acumuladas e o período de menor número de ocorrências (25 falhas) foi observado entre a quadragésima e a quinquagésima horas.
- (D) O diagrama é uma Ogiva de Galton, representando frequências relativas acumuladas e pode se observar que o valor modal está entre a quinquagésima e sexagésima horas de processamento.
- (E) O diagrama é uma Ogiva de Galton, representando frequências relativas acumuladas e pode se verificar que, entre a trigésima hora e a sexagésima hora, foram observadas 30% do total de falhas de processamento.

QUESTÃO 36

Comparando-se medidas de tendência central, é possível determinar o tipo de simetria de uma curva de frequência.

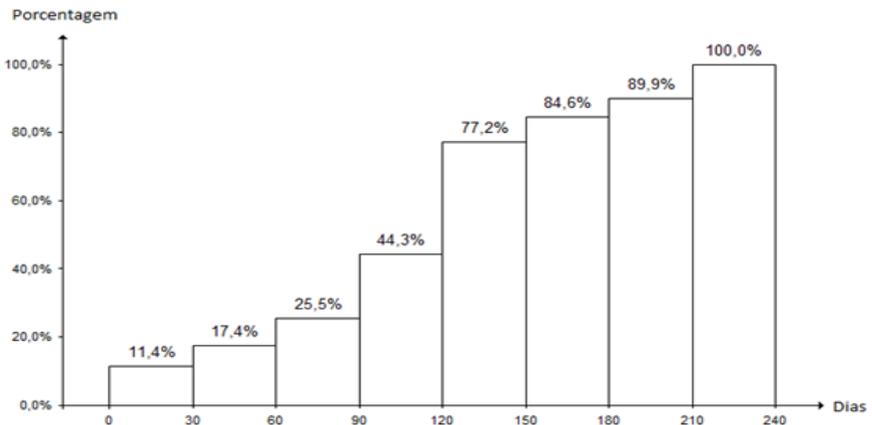
Se um conjunto de dados gera uma curva de frequências assimétrica à direita, então:

- (A) $\bar{x} < Md < Mo$
- (B) $Md < \bar{x} < Mo$
- (C) $Md < Mo < \bar{x}$
- (D) $Mo < \bar{x} < Md$
- (E) $Mo < Md < \bar{x}$

QUESTÃO 37

Observe o gráfico a seguir. O Departamento de Controle de Qualidade da Indústria de Embalagens XLK Ltda. analisou um lote de 2000 produtos alimentícios, anotando o número total de produtos que apresentaram traços de deterioração ao longo de 240 dias.

PORCENTAGEM ACUMULADA DE PRODUTOS COM TRAÇOS DE DETERIORAÇÃO EMBALADOS PELA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS XLK LTDA – 2021



FONTE: Departamento de Controle de Qualidade da XLK Ltda.

Após a análise dos dados, foram feitas as afirmações a seguir sobre o fenômeno:

- I. Os dois períodos com maior índice de deterioração de produtos foram de 90 a 120 dias e de 120 a 150 dias.
- II. No período de 60 a 120 dias, aproximadamente 540 produtos apresentaram traços de deterioração.
- III. 120 produtos alimentícios apresentaram traços de deterioração ao término de 60 dias.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I.
- (B) I e II.
- (C) I e III.
- (D) II e III.
- (E) III.

QUESTÃO 38

Seja a distribuição de frequências a seguir.

DISTRIBUIÇÃO DOS PESOS (Kg) DE PACOTES DE CAFÉ DA MARCA GOODCOFFE - JUNHO / 2022

Peso			Pacotes	%	Acumulado	% Acumulada
0,960	r	0,969	7	3,66%	7	3,66%
0,969	r	0,978	35	18,32%	42	21,99%
0,978	r	0,987	41	21,47%	83	43,46%
0,987	r	0,996	79	41,36%	162	84,82%
0,996	r	1,005	13	6,81%	175	91,62%
1,005	r	1,014	16	8,38%	191	100,00%
			191	100,00%		

FONTE: Setor de Qualidade da Goodcoffe

Considere as afirmações:

- I. 21,99% dos pacotes possuem um peso entre 0,969 e 0,978 kg.
- II. A mediana dos pesos dos pacotes é um valor dentro do intervalo de 0,987 a 0,996.
- III. No máximo de 84,82% dos pacotes apresentam um peso inferior a 1 Kg.

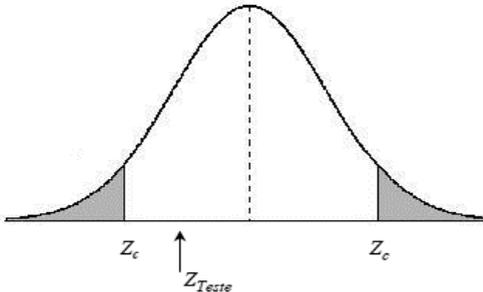
Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I.
 (B) II.
 (C) I e II.
 (D) I e III.
 (E) II e III.

QUESTÃO 39

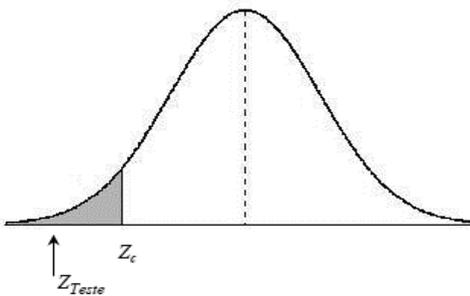
Observe os gráficos e as expressões a seguir e assinale a opção em que o gráfico e as expressões estão totalmente **corretos e coerentes**.

(A)



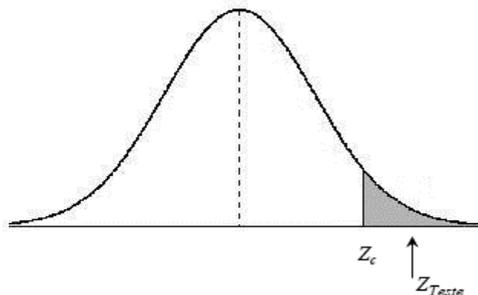
*Afirmção: $\mu \neq 100$
 $H_0: \mu = 100$
 $H_0: \mu \neq 100$
 Não rejeitar a Hipótese Nula
 Rejeitar a Afirmção*

(B)



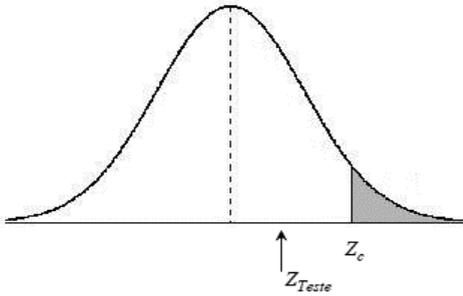
*Afirmção: $\mu > 100$
 $H_0: \mu \leq 100$
 $H_0: \mu > 100$
 Rejeitar a Hipótese Nula
 Não rejeitar a Afirmção*

(C)



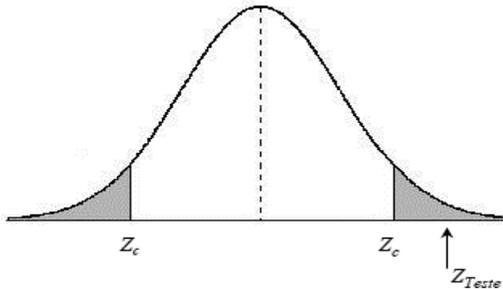
*Afirmção: $\mu \leq 100$
 $H_0: \mu \leq 100$
 $H_0: \mu > 100$
 Não rejeitar a Hipótese Nula
 Rejeitar a Afirmção*

(D)



Afirmação: $\mu > 100$
 $H_0: \mu \leq 100$
 $H_0: \mu > 100$
Rejeitar a Hipótese Nula
Não rejeitar a Afirmação

(E)



Afirmação: $\mu \neq 100$
 $H_0: \mu = 100$
 $H_0: \mu \neq 100$
Rejeitar a Hipótese Nula
Rejeitar a Afirmação

QUESTÃO 40

A seguir são apresentados três casos que serão avaliados através da Inferência para Duas Amostras.

- I. Um grupo de 10 motoristas de táxi de uma companhia foi monitorado durante sua jornada de trabalho e seu consumo de gasolina, em quilômetros por litro, foi anotado. Foram então submetidos a um curso em que receberam instrução sobre “economia na direção” e foram novamente monitorados.
- II. Dez operadores de um certo tipo de máquina são treinados em máquinas de duas marcas diferentes, cinco receberam treinamento na máquina da marca A e cinco na máquina da marca B. Mediu-se o tempo em segundos que cada um deles gastou na realização da mesma tarefa.
- III. Os índices apresentados pelos alunos dos cursos de Economia e de Administração estão sendo questionados pelos alunos, no sentido de definir se há diferença entre os cursos. Para tanto, foram analisados os índices de 10 alunos de cada curso, escolhidos aleatoriamente dentre os regularmente matriculados e anotados seus valores.

Com relação às amostras, é **CORRETO** afirmar:

- (A) No caso I, as amostras são dependentes e, nos casos II e III, as amostras são independentes.
- (B) No caso I, as amostras são independentes e, nos casos II e III, as amostras são dependentes.
- (C) Nos casos I e II, as amostras são independentes e, no caso III, as amostras são dependentes.
- (D) Nos casos I e III, as amostras são dependentes e, no caso II, as amostras são independentes.
- (E) Nos casos I e III, as amostras são independentes e, no caso II, as amostras são dependentes.

QUESTÃO 41

Considere as afirmações a seguir sobre o Coeficiente de Correlação Linear:

- I. O valor do Coeficiente de Correlação Linear r não muda se os valores de qualquer das variáveis forem convertidos para uma escala diferente.
- II. A escolha de qual das variáveis será X e qual será Y afeta consideravelmente o valor do Coeficiente de Correlação Linear r .
- III. O Coeficiente de Correlação Linear r mede a intensidade de uma relação, no entanto não foi planejado para medir a intensidade de uma relação que não seja linear.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) II.
- (B) III.
- (C) I e II.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

QUESTÃO 42

As equações de regressão podem ser úteis para predição do valor de uma variável, dado algum valor particular da outra variável. Ao fazermos tais predições, devemos considerar:

- I. Usar a equação de regressão para predições, mesmo que o gráfico da reta de regressão no diagrama de dispersão não indicar que a reta de regressão se ajusta aos dados de maneira razoavelmente boa.
- II. Usar a equação de regressão para predições apenas se o coeficiente de correlação linear r indicar que há uma correlação linear entre as duas variáveis.
- III. Usar a equação de regressão para predições apenas se os dados não forem muito além do alcance dos dados amostrais disponíveis.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) I e II.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

QUESTÃO 43

Considere as afirmações a seguir:

- I. Os métodos não paramétricos exigem populações normalmente distribuídas, constituindo este fato uma vantagem sobre os métodos paramétricos.
- II. Quando as exigências sobre as distribuições populacionais são satisfeitas, os testes não paramétricos são, em geral, mais eficientes do que os seus correspondentes paramétricos.
- III. Pode-se aplicar um teste paramétrico de análise de variância ou um teste não paramétrico de Kruskal-Wallis quando é requerido o estudo de várias amostras independentes e provenientes de populações normalmente distribuídas.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

QUESTÃO 44

Considere as afirmações a seguir:

- I. Amostras emparelhadas são duas amostras que são dependentes no sentido de que seus valores são combinados em pares.
- II. Erro tipo II é o erro que consiste em deixar de rejeitar a hipótese nula quando ela é falsa.
- III. A probabilidade de se cometer o erro tipo I ao se realizar um teste de hipótese é dada pelo nível de significância subtraído de uma unidade.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) I e II.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

QUESTÃO 45

Considere as afirmações a seguir:

- I. Tabela de contingência é uma tabela de frequências observadas onde as linhas correspondem a uma variável de classificação e as colunas correspondem a outra variável de classificação; também chamada tabela de duas entradas.
- II. O desvio explicado para um par de valores em um conjunto de dados bivariados é a diferença entre o valor predito \hat{y} e a estimativa dos valores y .
- III. A diferença entre um valor amostral observado y e o valor de \hat{y} predito por uma equação de regressão é dito resíduo.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) I e II.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

QUESTÃO 46

A tabela seguinte resume os tipos de grupos sanguíneos e Rh para 100 sujeitos. Esses valores podem variar em diferentes regiões, de acordo com a etnia da população.

		Grupo			
		O	A	B	AB
Tipo	Rh ⁺	39	35	8	4
	Rh ⁻	6	5	2	1

Dois sujeitos são selecionados aleatoriamente, sem reposição. A probabilidade de que os sujeitos sejam do grupo sanguíneo "O" com fator Rh⁺ e a probabilidade de que os sujeitos sejam do grupo sanguíneo "O", sabendo que foram selecionados dentre aqueles com tipo Rh⁺ são, **respectivamente**:

- (A) $\frac{39+38}{100}$ e $\frac{39+38}{86}$
- (B) $\frac{39+39}{100}$ e $\frac{39+39}{86}$
- (C) $\frac{39 \times 38}{100+99}$ e $\frac{39 \times 38}{86+85}$
- (D) $\frac{39 \times 38}{100 \times 99}$ e $\frac{39 \times 38}{86 \times 85}$
- (E) $\frac{39 \times 39}{100 \times 100}$ e $\frac{39 \times 39}{86 \times 86}$

QUESTÃO 47

Em um livro de 400 páginas, há 100 erros de impressão. Dentre as equações a seguir, determine a equação correta para se determinar a probabilidade de que uma página contenha pelo menos 3 erros de impressão.

- (A) $P(X \geq 3) = 1 - \sum_{i=0}^3 \binom{200}{4} \times 0,25^{\frac{1}{2}} \times 0,75^{\frac{1}{2}}$
- (B) $P(X \geq 3) = 1 - \sum_{i=0}^3 \frac{e^{-0,25} \times 0,25^i}{i!}$
- (C) $P(X = 3) = 0,75^2 \times 0,25$
- (D) $P(X \leq 3) = \sum_{i=0}^3 \frac{e^{-0,25} \times 0,25^i}{i!}$
- (E) $P(X = 3) = \frac{e^{-0,25} \times 0,25^i}{i!}$

QUESTÃO 48

Uma amostra foi selecionada e um teste de hipóteses unilateral esquerdo foi aplicado. Assinale a opção em que as expressões são **CORRETAS**.

- (A) $RC \rightarrow P(\bar{x} \leq \mu_{H0} - Z_{\alpha} \times \sigma_{\bar{x}} \text{ ou } \bar{x} \geq \mu_{H0} + Z_{\alpha} \times \sigma_{\bar{x}}) = \alpha$
- (B) $RC \rightarrow P(\bar{x} \geq \mu_{H0} + Z_{\alpha} \times \sigma_{\bar{x}}) = \alpha$
- (C) $RNR \rightarrow P(\bar{x} < \mu_{H0} + Z_{\alpha} \times \sigma_{\bar{x}}) = 1 - \alpha$
- (D) $RNR \rightarrow P(\bar{x} > \mu_{H0} - Z_{\alpha} \times \sigma_{\bar{x}}) = 1 - \alpha$
- (E) $RNR \rightarrow P(\mu_{H0} - Z_{\alpha} \times \sigma_{\bar{x}} < \bar{x} < \mu_{H0} + Z_{\alpha} \times \sigma_{\bar{x}}) = 1 - \alpha$

QUESTÃO 49

Considere as afirmações a seguir referentes à Estimadores:

- I. A média aritmética amostral \bar{x} é um estimador não-viesado, consistente e eficaz para se estimar a média populacional μ .
- II. O estimador $\hat{\sigma}^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$ é um estimador não-viesado e consistente para a variância populacional σ^2 .
- III. A variância amostral $S^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$ é um estimador viesado para a variância populacional σ^2 .
- IV. a média amostral \bar{x} é um estimador mais eficaz do que a mediana amostral md para se estimar a mediana populacional Md
- V. A média aritmética amostral \bar{x} é um estimador viesado e não consistente para se estimar a média populacional μ .

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) II e V.

QUESTÃO 50

Considere as afirmações a seguir:

- I. *Afirm:* $\mu \geq k$; $H_0: \mu \geq k$; $Z_c = -1,96$; $Z_{Teste} = -2,2317$; não rejeitar a afirmação.
- II. *Afirm:* $\mu \leq k$; $H_0: \mu \leq k$; $Z_c = +1,96$; $Z_{Teste} = +1,4535$; não rejeitar a afirmação.
- III. *Afirm:* $\mu = k$; $H_0: \mu = k$; $Z_c = \pm 1,96$; $Z_{Teste} = -2,6678$; não rejeitar a afirmação.
- IV. *Afirm:* $\mu = k$; $H_0: \mu = k$; $Z_c = \pm 1,96$; $Z_{Teste} = -1,6332$; não rejeitar a afirmação.

Considerando a hipótese nula, os valores críticos e de teste e a conclusão obtida, pode-se dizer que os dados e a conclusão são **coerentes** apenas nas afirmações:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) II e IV.
- (E) III e IV.

QUESTÃO 51

Se há 0,2 de probabilidade de uma pessoa dar crédito a uma propaganda sobre investimentos financeiros, para se determinar a probabilidade da ocorrência de um determinado número de pessoas que, ao assistir a esta propaganda, lhe dê crédito, dentre um grupo de 20 pessoas, devemos utilizar:

- I. Distribuição Binomial com parâmetros $n = 20$ e $p = 0,2$.
- II. Distribuição de Poisson com parâmetros $\lambda = 20 \times 0,2 = 4$
- III. Distribuição Normal com parâmetros $\mu = 20$ e $\sigma = 0,2$
- IV. Distribuição Exponencial com parâmetro $\lambda = 1 \div 0,2$
- V. Distribuição Geométrica com parâmetro $p = 0,2$

Está **CORRETA** apenas a afirmação:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

QUESTÃO 52

A tabela a seguir representa a distribuição das idades dos alunos do curso de Direito de uma faculdade.

IDADE			ALUNOS
17	Γ	23	15
23	Γ	29	23
29	Γ	35	6
35	Γ	41	9
41	Γ	47	4
47	Γ	53	3
53	Γ	59	2
59	Γ	65	3
ΣM			65

Considerando os dados, as afirmações a seguir foram elaboradas.

- I. O primeiro Quartil e a Mediana são valores pertencentes ao segundo intervalo de classe e o terceiro Quartil é um valor pertencente ao quarto intervalo de classe.
- II. O primeiro Quartil, a Mediana e o terceiro Quartil são valores pertencentes ao segundo, terceiro e quarto intervalos de classes, respectivamente.
- III. O nonagésimo percentil é um valor pertencente ao sexto intervalo de classe e a Mediana é um valor pertencente ao segundo intervalo de classe.
- IV. O décimo percentil e o primeiro quartil são valores pertencentes ao primeiro intervalo de classe e o terceiro Quartil é um valor pertencente ao quarto intervalo de classe.

São **CORRETAS** apenas as afirmações:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e IV.
- (D) II e V.
- (E) III e V.

QUESTÃO 53

Considere as afirmações

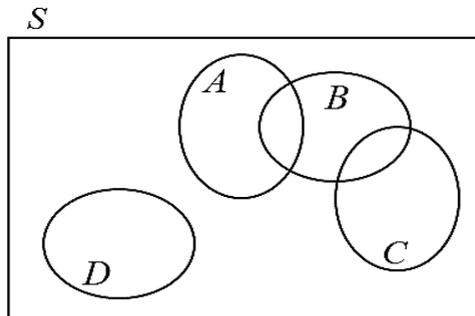
- I. A amostra de tamanho n é constituída dos elementos de ordem $k, k + r, k + 2r, \dots$, em que r é o inteiro mais próximo da fração $\frac{N}{n}$ e k é um inteiro escolhido aleatoriamente entre 1 e r .
- II. Divide-se a população em grupos não-superpostos mais homogêneos em relação à característica que se quer medir e de cada grupo selecionam-se amostras aleatórias dentro de cada um desses grupos.

É **CORRETO** afirmar:

- (A) A afirmação I descreve uma amostragem Aleatória Simples e a II, uma amostragem Estratificada.
- (B) A afirmação I descreve uma amostragem Aleatória Simples e a II, uma amostragem por Conglomerados.
- (C) A afirmação I descreve uma amostragem Estratificada e a II, uma amostragem por conglomerados.
- (D) A afirmação I descreve uma amostragem Sistemática e a II, uma amostragem Estratificada.
- (E) A afirmação I descreve uma amostragem Sistemática e a II, uma amostragem por Conglomerados.

QUESTÃO 54

O Diagrama de Venn representa um espaço amostra S e os eventos A, B, C e D .



De acordo com o diagrama, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Os eventos A^c e B^c são mutuamente excludentes e coletivamente exaustivos.
- (B) Os eventos D^c e B^c são mutuamente excludentes e coletivamente exaustivos.
- (C) Os eventos A e B não são mutuamente excludentes e os eventos B e D são.
- (D) Os eventos A, B, C e D são coletivamente exaustivos.
- (E) Os eventos B e C são mutuamente excludentes e os eventos A e C não são.

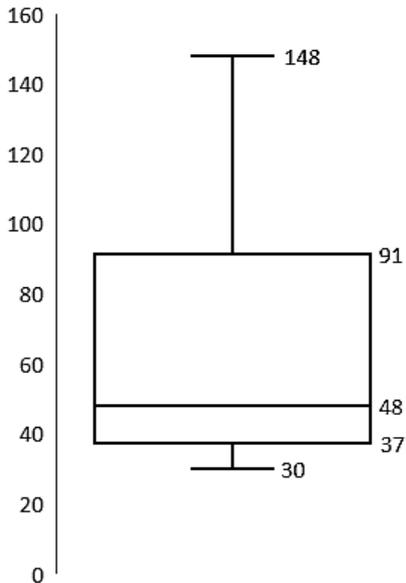
QUESTÃO 55

Considere que $P(A) = \frac{1}{2}$; $P(B) = \frac{1}{3}$ e $P(A \cap B) = \frac{1}{4}$. Baseando-se nos valores fornecidos, selecione, dentre as opções a seguir, a **CORRETA**.

- (A) $P(A^c \cap B^c) = \frac{1}{3}$
- (B) $P(A^c \cap B) = \frac{1}{6}$
- (C) $P(A^c \cup B) = \frac{5}{6}$
- (D) $P(A^c \cap B^c) = \frac{5}{12}$
- (E) $P(A^c \cup B^c) = \frac{5}{12}$

QUESTÃO 56

O diagrama a seguir é chamado Box Plot (Diagrama de Caixa). Ele está representando uma amostra de 130 valores.



Baseado nas informações fornecidas no diagrama, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A Amplitude Interquartílica é de 128.
- (B) Caso existisse na amostra um valor igual a 10, ele seria considerado um Outlier.
- (C) Caso existisse na amostra um valor superior a 172, ele seria considerado um Outlier.
- (D) No intervalo de 30 a 91, existem 50% do total de valores da amostra.
- (E) O valor do 1º Quartil é 30, o do 2º Quartil é 37, o do 3º Quartil é 48 e o do 4º Quartil é 91.

QUESTÃO 57

Considere as afirmações a seguir:

- I. Coeficiente de determinação é a quantidade da variação em y explicada pela reta de regressão.
- II. O Gráfico R é um gráfico de controle, baseado nas amplitudes amostrais, usado para monitorar a variação em um processo.
- III. Erro padrão da estimativa é a medida de dispersão dos pontos amostrais em torno da média aritmética da população.
- IV. Poder de um teste é a probabilidade $(1 - \beta)$ de não se rejeitar uma hipótese nula verdadeira.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) I e II.
- (D) I e III.
- (E) II e III.

QUESTÃO 58

Considere as afirmações a seguir:

- I. Posto é a posição numérica de um item em uma amostra ordenada ou não.
- II. Região crítica é o conjunto de todos os valores da estatística de teste que leva à rejeição da hipótese nula.
- III. Estimativa combinada de p_1 e p_2 é a probabilidade obtida, combinando-se os dados de duas proporções amostrais e dividindo-se o número total de sucessos pelo número de observações da maior dentre as duas amostras.
- IV. Coeficiente de correlação de Spearman é a medida da força de relação entre duas variáveis; baseado nos postos dos valores.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) II e IV.

QUESTÃO 59

Os gráficos a seguir são diagramas de dispersão para amostras pareadas (x, y) .

Gráfico 01

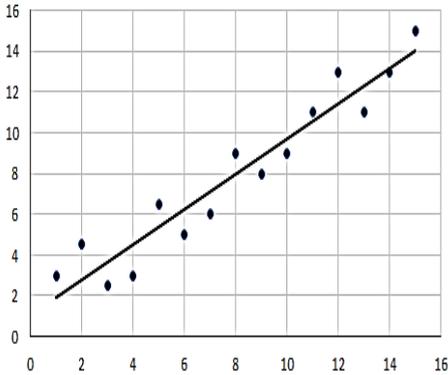
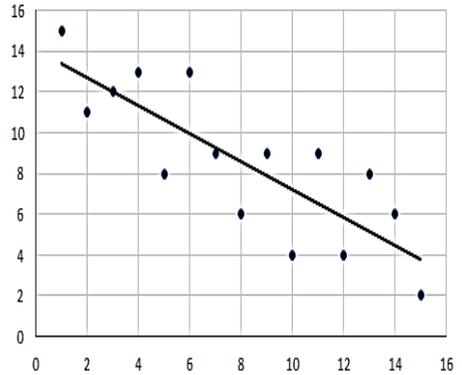


Gráfico 02



De acordo com o que é apresentado nos gráficos, afirma-se:

- I. Tanto para o gráfico 01 quanto para o gráfico 02 os coeficientes de correlação são positivos.
- II. Comparando os gráficos 01 e 02, podemos dizer que $|r_1| > |r_2|$, onde r_1 e r_2 são os coeficientes de correlação para os gráficos 01 e 02, respectivamente.
- III. Pelo gráfico 02, quando x é igual a 6, o valor previsto para y é de 10.
- IV. Pelo gráfico 01, quando x é igual a 7, o valor previsto para y é de 6.

Está correto apenas o que se afirma em:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) II e IV.

QUESTÃO 60

Dados os conjuntos de números $A = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$ e $B = \{44, 57, 70, 83, 96\}$, podemos afirmar, de acordo com as propriedades do desvio padrão, que o desvio padrão de B é igual ao

- (A) desvio padrão de A.
- (B) desvio padrão de A, multiplicado pela constante 13.
- (C) desvio padrão de A, multiplicado pela raiz quadrada da constante 70.
- (D) desvio padrão de A mais a constante 70.
- (E) desvio padrão de A, multiplicado pela constante 13, e esse resultado somado a 70.

PROVA DISCURSIVA - REDAÇÃO

Texto 1

“Sempre fui um defensor do politicamente correto. Algumas mudanças na ética verbal, porém, me parecem contraproducentes.

Em certo momento dos anos 90, "favela" virou "comunidade". "Favelado" era um termo pejorativo e é compreensível que os moradores destas áreas não quisessem ser chamados assim, mas mudar para "morador de comunidade", embora amacie na semântica, não leva água encanada, esgoto e luz para ninguém. Pelo contrário.”

Texto 2



Disponível em: <https://cantinholiterariososriosdobrasil.wordpress.com/2015/07/13/politicamente-correto-armandinho-tirinha-de-alexandre-beck/>

Acesso em: 23 set. 2022.

Após a leitura dos textos e refletindo sobre o tema em questão, escreva um texto **dissertativo-argumentativo** em que você se posicione sobre o uso de determinadas palavras politicamente corretas em nossa língua.

Para isso, analise o texto 1 e relacione-o às ideias expostas no texto 2.

Não copie fragmentos dos textos.

Seu texto deve ter de 20 a 30 linhas.

Dê um título ao seu texto.

RASCUNHO DA REDAÇÃO

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

**CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE CARGOS
DO QUADRO PERMANENTE DE PESSOAL**

EDITAL 01/2022

PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	

13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	

37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	

49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA
VIRAR O CADERNO DE PROVAS.**

