



Prova objetiva, discursiva e de redação – Nível Superior

# ANALISTA JUDICIÁRIO - ESPECIALIDADE - ESTATÍSTICO

Tipo 1 – BRANCA



## SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo setenta questões objetivas, uma questão discursiva e o tema de redação, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas
- um caderno de textos definitivos destinado à resposta da questão discursiva e à redação



## TEMPO

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva e a elaboração do texto definitivo da resposta da questão discursiva e da redação
- **2 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova
- **1 hora** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de prova



## NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



## INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados
- Marque na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno recebido
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na folha de respostas
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas



## Conhecimentos Básicos

### Texto 1 – Facebook

Vimos que o Vale do Silício é um tecnopolo importante, com indústria avançada, de ponta, em que são feitos altos investimentos. Mas, às vezes, uma simples ideia pode valer mais do que muita tecnologia. É o caso da maior rede social do mundo, o *Facebook*.

Segundo o seu criador Mark Zuckerberg, em seu segundo ano da Universidade de Harvard (2004), ele e seus amigos tinham muito a compartilhar: suas fotos, o que estudavam, de que gostavam, entre tantas outras coisas que os amigos curtem. Pensando nisso, Mark elaborou – em duas semanas e com apenas 19 anos de idade – a primeira versão do que se tornaria essa famosa rede social.

Mas há quem diga que a história inicial não foi tão sublime, mas que tudo começou como uma brincadeira: Mark teria colocado as fotos das garotas da Universidade na internet, à revelia, para que os colegas escolhessem qual a mais bonita. Outro detalhe não menos importante seria que o desenvolvimento do *Facebook* contou com a colaboração de mais colegas, entre eles o brasileiro Eduardo Saverin, reconhecido como o co-fundador do site.

De qualquer forma, e intrigas à parte, inovação e agilidade transformaram esse pequeno projeto/brincadeira em uma empresa extremamente lucrativa, com mais de 500 milhões de usuários, faturamento bilionário e um valor de 50 bilhões de dólares, estimado pelo Banco Sachs em janeiro de 2011, maior do que o da Time Warner. (Paulo Roberto Moraes, *Urbanização e Metropolização*, São Paulo, 2011)

### 1

O objetivo mais importante do texto 1, segundo o que se pode apreender de sua estrutura, é:

- (A) demonstrar a capacidade tecnológica da juventude moderna;
- (B) mostrar o valor da criatividade num mundo tecnológico;
- (C) indicar um novo caminho para o desenvolvimento da Informática;
- (D) criticar o aprisionamento intelectual causado pela tecnologia;
- (E) comprovar que a sociedade americana se fundamenta na meritocracia.

### 2

“Vimos que o Vale do Silício é um tecnopolo importante, com indústria avançada, de ponta, em que são feitos altos investimentos”.

O comentário adequado sobre os componentes desse período inicial do texto 1 é:

- (A) a forma verbal “vimos” mostra que se trata de um texto produzido anteriormente e que está sendo, agora, reproduzido;
- (B) a falta de informações sobre o Vale do Silício, que aparece sem aposto explicativo, mostra que o autor do texto o considera de amplo conhecimento público;
- (C) os elementos identificadores que caracterizam o Vale do Silício se localizam no terreno da paisagem física;
- (D) com exceção de “altos investimentos”, as características do Vale do Silício exemplificam aspectos positivos;
- (E) as marcas econômicas caracterizadoras do Vale do Silício se opõem semanticamente ao termo “tecnopolo”.

### 3

Em muitas passagens do texto 1, alguns termos são explicitados na progressão textual. Entre os termos sublinhados abaixo, aquele que NÃO recebe explicitação alguma é:

- (A) “Vimos que o Vale do Silício é um tecnopolo importante, com indústria avançada, de ponta, em que são feitos altos investimentos”;
- (B) “... ele e seus amigos tinham muito a compartilhar: suas fotos, o que estudavam, de que gostavam, entre tantas outras coisas que os amigos curtem”;
- (C) “... o desenvolvimento do *Facebook* contou com a colaboração de mais colegas, entre eles o brasileiro Eduardo Saverin”;
- (D) “...uma empresa extremamente lucrativa, com mais de 500 milhões de usuários, faturamento bilionário e um valor de 50 bilhões de dólares”;
- (E) “... mas que tudo começou como uma brincadeira: Mark teria colocado as fotos das garotas da Universidade na internet, à revelia, para que os colegas escolhessem qual a mais bonita”.

### 4

O significado do termo destacado que está corretamente indicado é:

- (A) “Vimos que o Vale do Silício é um tecnopolo importante, com indústria avançada, de ponta...” / apontada como a melhor;
- (B) “Mark teria colocado as fotos das garotas da Universidade na internet, à revelia...” / revelando partes do corpo;
- (C) “a primeira versão do que se tornaria essa famosa rede social” / empresa de Informática;
- (D) “a primeira versão do que se tornaria essa famosa rede social”. / primeira etapa de uma produção;
- (E) “estimado pelo Banco Sachs em janeiro de 2011” / avaliado.

### 5

“... ele e seus amigos tinham muito a compartilhar: suas fotos, o que estudavam, de que gostavam, entre tantas outras coisas que os amigos curtem”.

Da forma como está redigido, a expressão “de que gostavam” se refere a(ao):

- (A) tudo o que antes foi referido;
- (B) ato de estudar;
- (C) todas as coisas que apreciavam;
- (D) fotos aludidas anteriormente;
- (E) lazer da época estudantil.

### 6

Na frase “...em que são feitos altos investimentos”, a forma verbal na voz passiva permite a:

- (A) omissão do agente da ação;
- (B) falta de indicações temporais;
- (C) localização dos fatos no presente;
- (D) indicação clara do término da ação;
- (E) informação sobre o local da ação.

**7**

O par de palavras do texto 1 em que a troca de posição entre substantivo e adjetivo gera possível mudança de sentido é:

- (A) altos investimentos;
- (B) indústria avançada;
- (C) tecnopolo importante;
- (D) simples ideia;
- (E) famosa rede.

**8**

O texto 1 se utiliza de uma série de recursos gráficos na produção de seu sentido. A explicação inadequada para o recurso gráfico empregado é:

- (A) *Facebook* em itálico / indicar um estrangeirismo;
- (B) os parênteses em (2004) / acrescentar uma informação;
- (C) os travessões no 2º parágrafo / destacar dado de impacto;
- (D) barra inclinada em projeto/brincadeira / mostrar mudança de estado;
- (E) emprego de iniciais maiúsculas em *Facebook* / marcar um nome próprio.

**9**

Observe as seguintes frases do texto 1: “ele e seus amigos tinham muito a compartilhar: suas fotos, o que estudavam, de que gostavam, entre tantas outras coisas que os amigos curtem” e “tudo começou como uma brincadeira: Mark teria colocado as fotos das garotas da Universidade na internet, à revelia, para que os colegas escolhessem qual a mais bonita”.

Sobre o emprego dos dois pontos (:) nesses segmentos, é correto afirmar que:

- (A) nos dois casos há explicitação de termos anteriores;
- (B) nos dois casos, os dois pontos precedem uma enumeração;
- (C) apenas no segundo caso há uma enumeração;
- (D) apenas no primeiro caso há uma explicitação;
- (E) nos dois casos essa pontuação poderia ser substituída por vírgulas.

**10**

O segmento do terceiro parágrafo do texto 1 que mostra um problema de incoerência é:

- (A) “Mas há quem diga que a história inicial não foi tão sublime...”;
- (B) “Mark teria colocado as fotos das garotas da Universidade na internet, à revelia...”;
- (C) “Outro detalhe não menos importante seria que o desenvolvimento do *Facebook* contou com a colaboração de mais colegas”;
- (D) “entre eles o brasileiro Eduardo Saverin, reconhecido como o co-fundador do site”;
- (E) “mas que tudo começou como uma brincadeira”.

**11**

“Segundo o seu criador Mark Zuckerberg, em seu segundo ano da Universidade de Harvard (2004) ele e seus amigos tinham muito a compartilhar: suas fotos, o que estudavam, de que gostavam, entre tantas outras coisas que os amigos curtem. Pensando nisso, Mark elaborou – em duas semanas e com apenas 19 anos de idade – a primeira versão do que se tornaria essa famosa rede social”.

O termo sublinhado que NÃO apresenta antecedente no texto é:

- (A) seu;
- (B) ele;
- (C) o;
- (D) que;
- (E) essa.

**12**

“... a primeira versão do que se tornaria essa famosa rede social”.

A forma verbal “tornaria” foi empregada com o seguinte valor:

- (A) marcar um fato futuro, mas próximo;
- (B) transportarmo-nos a uma época passada e descrevermos o que seria ação futura;
- (C) designar fatos passados concebidos como contínuos ou permanentes;
- (D) indicar ações posteriores à época em que se fala;
- (E) exprimir a incerteza sobre fatos passados.

**13**

“De qualquer forma, e intrigas à parte, inovação e agilidade transformaram esse pequeno projeto/brincadeira”.

A expressão “De qualquer forma” indica:

- (A) resumo de elementos anteriores;
- (B) retificação de erros cometidos;
- (C) modificação de informações prestadas;
- (D) tentativa de simplificação;
- (E) desprezo de argumentos contrários.

**14**

Observe o seguinte segmento do texto 1: “Pensando nisso, Mark elaborou – em duas semanas e com apenas 19 anos de idade – a primeira versão do que se tornaria essa famosa rede social”. Sobre as duas formas do demonstrativo *esse/essa/esses/essas/isso* empregadas, é correto afirmar que:

- (A) referem-se a termos anteriores, com certo distanciamento de tempo;
- (B) prendem-se a elementos mais próximos dentro do contexto;
- (C) ligam-se a fatos que ainda vão ser esclarecidos na progressão textual;
- (D) substituem termos anteriores, construindo coesão entre segmentos;
- (E) indicam proximidade dos elementos referidos em relação ao leitor.

**15**

“Mas, às vezes, uma simples ideia pode valer mais do que muita tecnologia”.

O emprego das vírgulas, nesse caso, se repete, pela mesma razão, em:

- (A) “Vimos que o Vale do Silício é um tecnopolo importante, com indústria avançada, de ponta,...”;
- (B) “Pensando nisso, Mark elaborou – em duas semanas e com apenas 19 anos de idade...”;
- (C) “... ele e seus amigos tinham muito a compartilhar: suas fotos, o que estudavam, de que gostavam, entre tantas outras coisas...”;
- (D) “Mark teria colocado as fotos das garotas da Universidade na internet, à revelia, para que os colegas escolhessem qual a mais bonita”;
- (E) “faturamento bilionário e um valor de 50 bilhões de dólares, estimado pelo Banco Sachs em janeiro de 2011, maior do que o da Time Warner”.

**16**

O segmento do texto 1 que NÃO expressa qualquer variação de grau de um adjetivo é:

- (A) “transformaram esse pequeno projeto/brincadeira em uma empresa extremamente lucrativa”;
- (B) “Mark teria colocado as fotos das garotas da Universidade na internet, à revelia, para que os colegas escolhessem qual a mais bonita”;
- (C) “Outro detalhe não menos importante seria que o desenvolvimento do *Facebook* contou...”;
- (D) “a história inicial não foi tão sublime, mas que tudo começou como uma brincadeira”;
- (E) “uma simples ideia pode valer mais do que muita tecnologia”.

**17**

A frase abaixo que apresenta uma relação de sentido com o termo “tecnopolo”:

- (A) A revolução tecnocientífica que marcou o século XX, em especial a segunda metade, trouxe consequências também na organização espacial das cidades.
- (B) A concentração da produção bélica em locais afastados obedeceria a preocupações com a segurança.
- (C) Nas últimas décadas tem ocorrido um fenômeno importante: algumas universidades investiram tempo e dinheiro no aprimoramento técnico de seus alunos.
- (D) A pesquisa e os institutos de tecnologia passaram a ser centros de interesse para a dinâmica capitalista em busca de produção mais barata.
- (E) Algumas novas cidades se desenvolvem com base numa solidariedade social até então desconhecida.

**18**

A expressão “intrigas à parte”, presente no último parágrafo do texto 1, informa que:

- (A) o *Facebook* despertou inveja nos concorrentes;
- (B) alguns fatos não foram citados no texto;
- (C) o autor do texto demonstra desconhecimento do tema;
- (D) o texto despreza temas pouco elegantes;
- (E) alguns técnicos não apóiam o *Facebook*.

**19**

A estruturação do texto 1 pode ser definida como:

- (A) didática, pois se dedica à organização de conhecimentos;
- (B) informativa, pois reúne fatos atuais;
- (C) publicitária, pois faz propaganda clara de um produto;
- (D) argumentativa, pois apresenta uma tese e argumentos;
- (E) narrativa, pois mostra uma sequência cronológica de ações.

**20**

As vozes presentes no texto 1 só NÃO incluem a voz:

- (A) do autor do texto;
- (B) do criador do *Facebook*;
- (C) de pessoas não nominalizadas;
- (D) do brasileiro Eduardo Savarin;
- (E) do Banco Goldman Sachs.

## Conhecimentos Específicos

**21**

Suponha que A e B são dois eventos quaisquer, tais que  $P(A) = 0,7$  e  $P(A \cup B) = 0,9$ . Então, se eles são independentes, pode-se afirmar que  $P(B)$  é igual a:

- (A) 0,6;
- (B) 3/4;
- (C) 2/3;
- (D) 0,2;
- (E) 1/2.

**22**

A probabilidade de chover em determinado dia, dado que choveu no dia anterior, é de 0,6. Se a probabilidade de chover em um dia qualquer é de 0,3, a probabilidade de dois dias de chuva seguidos é de:

- (A) 0,15;
- (B) 0,18;
- (C) 0,30;
- (D) 0,40;
- (E) 0,50.

**23**

Suponha que X é uma variável aleatória discreta tal que  $P(X=k) = c/n$  para  $k = 1, 2, 3, 4, \dots, n^2$ , onde c é uma constante. Então, c é igual a:

- (A) 2n;
- (B) 1/n;
- (C) k/n;
- (D) 2k;
- (E)  $1/n^2$ .

**24**

Considere o plenário de um tribunal superior composto por 11 ministros, sendo duas mulheres e nove homens. Uma turma com cinco integrantes será escolhida ao acaso para apreciação de determinados processos.

A probabilidade de que tal turma seja mista, do ponto de vista do gênero, é igual a:

- (A) 2/11;
- (B) 3/11;
- (C) 5/11;
- (D) 8/11;
- (E) 9/11.

**25**

Em uma população a probabilidade de que um indivíduo tenha cometido crimes contra o patrimônio é de 0,024 e contra pessoas é de 0,043. Já a probabilidade de que tenha cometido ambos os crimes é de 0,018. Então, a probabilidade de que o indivíduo tenha cometido ao menos um dos crimes é de:

- (A) 0,025;
- (B) 0,049;
- (C) 0,061;
- (D) 0,067;
- (E) 0,085.

**26**

A função de densidade de probabilidade do percentual de processo encerrado depois de um ano da autuação é dada por  $f_X(x) = 3 \cdot x^2$  para  $0 < x < 1$ . Então o percentual médio é de:

- (A) 0,15;
- (B) 0,27;
- (C) 0,60;
- (D) 0,75;
- (E) 0,81.

**27**

A função distribuição de probabilidade acumulada da variável “número de anos de experiência de magistrados” de um dado tribunal é dada por:

Anos (X)	0	5	10	15	25	35
F(x)	0	0,30	0,48	0,69	0,85	1

Então, a probabilidade de que um magistrado escolhido ao acaso tenha experiência maior do que cinco anos e menor ou igual a 15 anos é igual a:

- (A) 0,39;
- (B) 0,45;
- (C) 0,48;
- (D) 0,57;
- (E) 0,61.

**28**

Se o número médio de funcionários por vara, em uma Justiça Especializada, é de 12, enquanto a moda é de 9, é possível que a mediana do número de funcionários seja igual a:

- (A) 7;
- (B) 8;
- (C) 10;
- (D) 13;
- (E) 16.

**29**

Numa localidade que conta apenas com duas varas de justiça e onde os processos são distribuídos de forma aleatória, sabe-se que o juiz “A” condena os réus com probabilidade de 0,45 e o juiz “B” absolve com probabilidade 0,85. Logo, a probabilidade de que um réu qualquer seja absolvido é de:

- (A) 0,30;
- (B) 0,35;
- (C) 0,65;
- (D) 0,70;
- (E) 0,75.

**30**

Suponha que o número de advogados atendidos por um diretor de vara, por dia, é uma variável aleatória distribuída uniformemente entre 11 e 25, inclusive. Então, se em um dia qualquer, até certo horário, 18 advogados foram atendidos, a probabilidade de que mais de 23 sejam atendidos naquele dia é:

- (A) 1/4;
- (B) 2/7;
- (C) 4/7;
- (D) 5/15;
- (E) 8/15.

**31**

Considere a variável aleatória X, uniforme entre 0 e 1, uma amostra aleatória simples de tamanho n=3 e a estatística de ordem do máximo (=Y). Então a função de densidade de Y é dada por:

- (A)  $f_Y(y) = 3 \cdot y^2$ , para  $0 < y < 1$ ;
- (B)  $f_Y(y) = y^3$ , para  $0 < y < 1$ ;
- (C)  $f_Y(y) = 3 \cdot (1 - y)^2$ , para  $0 < y < 1$ ;
- (D)  $f_Y(y) = (1 - y)^3$ , para  $0 < y < 1$ ;
- (E)  $f_Y(y) = 4 \cdot y^2(1 - y)$ , para  $0 < y < 1$ .

**32**

Sabe-se que o tempo de duração de um processo na justiça do trabalho é uma variável aleatória contínua distribuída exponencialmente, com média de 1200 dias. Se já passaram 900 dias de um processo, a probabilidade de que ele dure mais do que 1500 dias é igual a:

- (A)  $e^{-5/4}$ ;
- (B)  $e^{-3/4}$ ;
- (C)  $e^{-1/2}$ ;
- (D)  $1 - e^{2/3}$ ;
- (E)  $1 - e^{-1/2}$ .

**33**

O número de recursos em um processo é uma variável aleatória de Poisson com parâmetro  $\lambda = 5$ . Então a probabilidade de que um processo tenha menos do que 2 recursos é:

- (A)  $31 \cdot e^{-5}$ ;  
 (B)  $6 \cdot e^{-5}$ ;  
 (C)  $5 \cdot e^{-5}$ ;  
 (D)  $1 - 6 \cdot e^{-5}$ ;  
 (E)  $1 - 31 \cdot e^{-5}$ .

**34**

Suponha que X e Y são variáveis aleatórias independentes, definidas no mesmo intervalo, com funções de densidade  $f_X(x)$  e  $f_Y(y)$ , respectivamente. Então a função de densidade conjunta, naquele intervalo, é dada por:

- (A)  $f_X[f_Y(y)]$ ;  
 (B)  $f_X(x) \cdot f_Y(y)$ ;  
 (C)  $f_X(x) + f_Y(y)$ ;  
 (D)  $f_Y[f_X(x)]$ ;  
 (E)  $f_X(x)/f_Y(y)$ .

**35**

Considere a distribuição conjunta abaixo:

P(X,Y)		X		
		-1	0	1
Y	1	0,15	0,10	0,15
	2	0,20	0,30	0,10

Então,  $P(X > -1/Y < 2)$  e  $E(X/Y=2)$  são respectivamente iguais a:

- (A)  $5/8$  e  $-1/6$ ;  
 (B)  $3/8$  e  $2/6$ ;  
 (C)  $0,15$  e  $-0,1$ ;  
 (D)  $0,25$  e  $0,2$ ;  
 (E)  $1/2$  e  $0$ .

**36**

Seja X = número de anos de condenação e Y = nível de renda do condenado (mil reais). São fornecidas ainda as seguintes informações:

$$\text{Var}(X) = 25; \text{Var}(Y) = 16 \text{ e } \text{Var}(X+Y) = 21$$

Assim sendo, a correlação (Pearson) entre X e Y é igual a:

- (A) 0,20;  
 (B) 0,25;  
 (C) 0,50;  
 (D) -0,50;  
 (E) -0,10.

**37**

Seja X uma variável aleatória contínua com função distribuição acumulada  $F_X(x)$ . Outra variável, Y, é definida por  $Y = F_X(x)$ . Então a distribuição acumulada de Y é dada por:

- (A)  $F_Y(y) = 1$ , para  $0 < y < 1$ ;  
 (B)  $F_Y(y) = y$ , para  $0 < y < 1$ ;  
 (C)  $F_Y(y) = 2y$ , para  $0 < y < 1$ ;  
 (D)  $F_Y(y) = 1 - y$ , para  $0 < y < 1$ ;  
 (E)  $F_Y(y) = y^2$ , para  $0 < y < 1$ .

**38**

Sejam X, Y e Z variáveis aleatórias tais que  $\text{Var}(X) = \text{Var}(Y) = \text{Var}(Z) = 6$ ,  $\text{Cov}(X,Y) = -3$  e Z não correlacionada com as outras duas. Logo, a variância de  $W = 3X - 2Y + Z$  é igual a:

- (A) 24;  
 (B) 48;  
 (C) 72;  
 (D) 90;  
 (E) 120.

**39**

Suponha que o valor das causas de ações (X) do juizado especial de certa localidade seja normalmente distribuído com média 20 (salários mínimos) e variância 25. Além disso, estão disponíveis as seguintes informações da normal-padrão (Z):

$$P(|Z| > 1,25) = 0,21, \quad P(|Z| > 1,50) = 0,13, \quad P(|Z| > 1,75) = 0,08$$

Então a probabilidade de que  $P(X > 26,25)$  é de:

- (A) 4,0%;  
 (B) 6,5%;  
 (C) 8,0%;  
 (D) 10,5%;  
 (E) 21,0%.

**40**

A Lei dos Grandes Números existe em duas versões que tratam de convergências de tipos distintos. A Lei Fraca e a Lei Forte abordam, respectivamente, convergências:

- (A) em probabilidade e em distribuição;  
 (B) quase certa e em probabilidade;  
 (C) em distribuição e quase certa;  
 (D) em distribuição e em probabilidade;  
 (E) em probabilidade e quase certa.

**41**

Seja  $X_1, X_2, X_3, \dots, X_{25}$ , um conjunto de variáveis aleatórias que representa o número de processos autuados por dia nas 25 varas que compõem um tribunal, todas identicamente distribuídas com média 15 e variância 16. Adicionalmente, são dadas as seguintes informações sobre a normal-padrão:

$$P(|Z| > 1,25) = 0,21, \quad P(|Z| > 1,50) = 0,13, \quad P(|Z| > 1,75) = 0,08$$

Assim sendo, a probabilidade de que mais de 405 processos sejam autuados em determinado dia é igual a:

- (A) 4,0%;  
 (B) 6,5%;  
 (C) 8,0%;  
 (D) 13,0%;  
 (E) 21,0%.

42

O Teorema do Limite Central é um dos resultados mais importantes da teoria das probabilidades. Na verdade, decorre diretamente de uma aplicação “prática” da:

- (A) convergência quase certa;
- (B) convergência em probabilidade;
- (C) convergência em distribuição;
- (D) probabilidade condicional;
- (E) máxima verossimilhança.

43

Para estimar a média populacional  $\mu$  é sugerido o estimador  $\hat{\mu} = \frac{\sum X_i}{n-1}$ , onde  $X_i$  é o indivíduo de ordem  $i$  de uma amostra aleatória simples extraída daquela população.

Então, é correto afirmar que:

- (A) em média o estimador  $\hat{\mu}$  irá superestimar  $\mu$ ;
- (B) o estimador  $\hat{\mu}$  é assintoticamente tendencioso;
- (C) a tendenciosidade do estimador  $\hat{\mu}$  é igual a  $\frac{\mu}{(n-1)}$ ;
- (D) em média o estimador  $\hat{\mu}$  irá subestimar  $\mu$ ;
- (E) o estimador  $\hat{\mu}$  é mais eficiente do que a média amostral.

44

Se  $X_1 = 2$ ,  $X_2 = -1$ ,  $X_3 = 3$  e  $X_4 = 4$  é o resultado da extração de uma amostra aleatória simples ( $n=4$ ), a estimativa do 3º momento ordinário da população, através do método dos momentos, é igual a:

- (A) 36;
- (B) 44;
- (C) 98;
- (D) -18;
- (E) -19.

45

Para estimar o valor médio das indenizações por danos morais, ordenadas por um determinado juízo, realiza-se, no âmbito da vara, uma amostra aleatória simples de tamanho  $n = 16$ . Nesta a média amostral apurada foi de R\$ 7.000. A variância já era conhecida de outros levantamentos, sendo igual a 160.000. Logo, usando o TLC e considerando a normal-padrão Z tal que

$$P(|Z| > 1,28) = 0,20, \quad P(|Z| > 1,64) = 0,10, \quad P(|Z| > 1,96) = 0,05$$

O intervalo de confiança para a média das indenizações, com 90% de probabilidade, é:

- (A) (6.836 , 7.164);
- (B) (6.344 , 7.565);
- (C) (6.804 , 7.196);
- (D) (6.216 , 7.784);
- (E) (6.872 , 7.128).

46

Um levantamento censitário de processos criminais indicou que a pena média, para determinado tipo de crime, é de 60 meses. Visando testar a maior severidade dos juízes de certa região foi extraída uma AAS de tamanho  $n = 36$ , constatando-se que a pena média é de 78 meses. Sabendo que a variância das penas é dada igual a 3.600 e considerando as informações a seguir da normal-padrão Z

$$P(|Z| > 1,28) = 0,20, \quad P(|Z| > 1,64) = 0,10, \quad P(|Z| > 1,96) = 0,05$$

É correto afirmar que:

- (A) ao nível de 5% a hipótese nula não pode ser rejeitada;
- (B) ao nível de 2,5% rejeita-se a hipótese nula;
- (C) ao nível de 10% a hipótese nula não pode ser rejeitada;
- (D) o limite de rejeição da hipótese nula ao nível de 5% é 45,6;
- (E) o limite de rejeição da hipótese nula ao nível de 5% é 76,4.

47

Considere o experimento que consiste no lançamento de uma moeda quatro vezes. Para testar se a moeda é honesta, é feito um teste de hipóteses  $H_0: p = 0,5$  contra  $H_a: p \neq 0,5$ , onde  $p$  é a proporção de caras. O critério de decisão estipula que se o número de caras for diferente de dois a hipótese nula deve ser rejeitada. Se, de fato,  $p = 0,25$  a probabilidade de que o Erro do Tipo II seja cometido é:

- (A) 1/256;
- (B) 3/128;
- (C) 27/128;
- (D) 101/128;
- (E) 125/128.

48

Sobre a realização de testes de razão de verossimilhança, a partir de uma AAS de tamanho  $n$ , é correto afirmar que:

- (A) é um teste baseado na estatística t-Student quando a variância da população é desconhecida;
- (B) tem a vantagem de poder ser aplicado mesmo se o formato da distribuição da população for desconhecido;
- (C) é baseada em dois limites superiores para função de máxima verossimilhança da amostra, um restrito e outro irrestrito;
- (D) a estatística do teste pode variar entre Zero e Um;
- (E) a estatística do teste de razão de verossimilhança tem distribuição Qui-quadrado com  $(n-1)$  graus de liberdade.

49

Num modelo de regressão linear, a violação dos pressupostos de homocedasticidade e do emprego de variáveis explicativas não estocásticas, mantidas as demais hipóteses, poderá causar a perda, por parte dos estimadores de MQO, respectivamente, das propriedades de:

- (A) não tendenciosidade e eficiência assintótica;
- (B) consistência e eficiência;
- (C) suficiência e completude;
- (D) eficiência e consistência;
- (E) não tendenciosidade assintótica e suficiência.

## 50

Para explicar o estoque total de processos acumulados nas varas de justiça (Y) a cada ano, foi proposto um modelo de regressão linear simples baseado no número de servidores disponíveis, representado por X. Depois de extraída uma amostra com  $n = 100$  foram obtidos os seguintes resultados.

$$\sum_{i=1}^{100} Y_i \cdot (X_i - \bar{X}) = -4800, \quad \text{Var}(Y) = 625,$$

$$\text{Var}(X) = 16, \bar{Y} = 140 \text{ e } \bar{X} = 20$$

Supondo válido o modelo e significativos seus parâmetros, com os dados acima é correto afirmar que:

- (A) a cada servidor adicional lotado nas varas, o número total de processos acumulados por ano se reduz em cinco unidades;
- (B) o número médio de processos que chegam às varas é de 140 por ano;
- (C) se três novos servidores forem admitidos nas varas, o número médio de processos acumulados irá cair em nove unidades;
- (D) o valor do coeficiente de determinação da regressão proposta e estimada é igual a 0,48;
- (E) a estimativa do coeficiente linear do modelo é igual a 90.

## 51

Considere a tabela resumo a seguir contendo as estimativas dos parâmetros de uma regressão linear simples e dos respectivos erros padrão estimados, com uma amostra de tamanho  $n = 52$ :

Parâmetros	Estimativas	Erros-Padrão	t-Student	p-valor
$\alpha$	-2,50	2,00	Não fornecido	Não fornecido
$\beta$	3,75	Não fornecido	1,50	Não fornecido

Além disso, sabe-se que:

$$P(|Z| > 1,25) = 0,21, \quad P(|Z| > 1,50) = 0,13, \quad P(|Z| > 1,75) = 0,08$$

A respeito da inferência sobre os parâmetros, é correto afirmar que:

- (A) o p-valor de  $\alpha$  e  $\beta$  são, respectivamente, 0,13 e 0,21;
- (B) ao nível de significância de 15% rejeita-se  $H_0: \alpha \geq 0$ ;
- (C) ao nível de significância de 8% rejeita-se  $H_0: \beta = 0$ ;
- (D) ao nível de significância de 10,5% não se rejeita  $H_0: \beta \leq 0,5$ ;
- (E) ao nível de significância de 13% rejeita-se  $H_0: \alpha = 0$ .

## 52

Para fins da análise dos resíduos de uma regressão múltipla, apurou-se a seguinte tabela de decomposição amostral.

Fonte	S. Quadrados	G. de Liberdade	F-Snedecor	p-valor
Equação	8000	4	Z	W
Resíduos	X	24		
Total	32000	Y		

Adicionalmente são fornecidos os valores tabelados:

$$F_{24|4|12,67\%} = 0,5 \text{ e } F_{24|4|73,59\%} = 2$$

Onde,

$F_{n|m|\alpha}$  = Valor da F – Snedecor para uma probabilidade acumulada inferior, com  $n$  graus de liberdade no numerador e  $m$  graus no denominador.

Então os valores de X, Y, Z e W são, respectivamente, iguais a:

- (A) 24.000, 28, 1/2 e 87,33%;
- (B) 24.000, 28, 2 e 12,67%;
- (C) 40.000, 20, 2 e 12,67%;
- (D) 24.000, 28, 1/2 e 73,59%;
- (E) 24.000, 28, 2 e 26,41%.

## 53

Para que uma amostra seja organizada por estratos ou por conglomerados, é necessário que as unidades, para fins de sorteios, sejam organizadas por grupos, respectivamente:

- (A) homogêneos e heterogêneos;
- (B) independentes e homogêneos;
- (C) heterogêneos e independentes;
- (D) heterogêneos e homogêneos;
- (E) independentes e heterogêneos.

## Legislação Específica

**54**

Em relação à composição do Tribunal de Justiça, a Constituição do Estado de Rondônia estabelece que:

- (A) a integralidade dos Desembargadores será oriunda dos Juízes de Direito de entrância especial, que serão promovidos, alternadamente, por antiguidade e merecimento, vedada a promoção daqueles que estejam respondendo a processo administrativo disciplinar;
- (B) a integralidade dos Desembargadores será oriunda dos Juízes de Direito de terceira entrância, que serão promovidos, alternadamente, por antiguidade e merecimento, vedada a promoção daqueles que tenham sido condenados, em decisão definitiva, em processo administrativo disciplinar nos últimos 5 anos;
- (C) os cargos de Desembargadores serão preenchidos, em igual proporção, por Juízes de Direito de terceira entrância, membros do Ministério Público e da Advocacia Pública de notório saber jurídico e de reputação ilibada, com mais de dez anos de carreira, que serão promovidos, alternadamente, por antiguidade e merecimento;
- (D) um quinto de seus lugares será composto de membros do Ministério Público e da Defensoria Pública de notório saber jurídico e de reputação ilibada, com mais de dez anos de carreira, indicados, em lista tríplice, pelos órgãos de representação das respectivas classes;
- (E) um quinto de seus lugares será composto de membros do Ministério Público e de advogados de notório saber jurídico e de reputação ilibada, com mais de dez anos de carreira ou de efetiva atividade profissional, respectivamente, indicados, em lista sêxtupla, pelos órgãos de representação das respectivas classes.

**55**

Marcela, servidora pública civil estável do Estado de Rondônia, é responsável legal e cuida diretamente de seu filho Joaquim, de 30 anos, que é portador de necessidade especial e, comprovadamente, necessita de sua assistência permanente, independentemente de estar sob tratamento terapêutico.

De acordo com o texto da Constituição Estadual que rege a matéria, Marcela:

- (A) terá redução de 50% (cinquenta por cento) de sua carga horária de trabalho, com redução proporcional de sua remuneração, enquanto permanecer a necessidade de assistência e a dependência econômica de seu filho;
- (B) terá redução de 50% (cinquenta por cento) de sua carga horária de trabalho, sem prejuízo de sua integral remuneração, enquanto permanecer a necessidade de assistência e a dependência econômica de seu filho;
- (C) não terá redução em sua carga horária de trabalho, em decorrência do princípio da isonomia, já que não é a própria servidora que é portadora de necessidade especial;
- (D) terá redução de 25% (vinte e cinco por cento) de sua carga horária de trabalho, sem prejuízo de sua integral remuneração, enquanto permanecer a necessidade de assistência e a dependência econômica de seu filho;
- (E) terá redução de 25% (vinte e cinco por cento) de sua carga horária de trabalho, com redução proporcional de sua remuneração, pelo período de até 1 (um) ano, prorrogável uma vez.

**56**

O Ministério Público Estadual, após receber peças de informação do Tribunal de Justiça de Rondônia (TJ-RO) contendo indícios de ilícito penal, ofereceu denúncia em face de determinado Juiz de Direito titular de vara de primeira entrância, imputando-lhe a prática de crime comum. De acordo com o Código de Organização e Divisão Judiciária do Estado de Rondônia, o órgão competente para processar e julgar originariamente o caso em tela é:

- (A) o Superior Tribunal de Justiça;
- (B) o Tribunal Pleno do TJ-RO;
- (C) o Conselho da Magistratura do TJ-RO;
- (D) uma das Câmaras Criminais do TJ-RO;
- (E) uma das Varas Criminais de entrância especial do TJ-RO.

**57**

Consoante dispõe o Código de Organização e Divisão Judiciária do Estado de Rondônia, ao 1º Juizado da Infância e da Juventude da Comarca da Capital compete o processamento e o julgamento:

- (A) das ações de investigação de paternidade e das causas de interdição, tutela e quaisquer outras relativas ao Estado e capacidade das pessoas;
- (B) das causas de alimentos e das relativas à posse e guarda dos filhos menores, quer entre os pais, quer entre estes e terceiros, e das de suspensão, extinção ou perda do poder familiar;
- (C) das questões relativas à instituição e à extinção do bem de família e ao abrigo de menores, inclusive no aspecto correicional dos abrigos;
- (D) dos procedimentos de atos infracionais, execução das medidas socioeducativas e tudo que seja a elas inerente, inclusive no tocante ao aspecto correicional dos centros de internação;
- (E) das causas de extinção do poder familiar, de infrações administrativas, de abrigo de menores e dos crimes praticados contra crianças e adolescentes.

**58**

Em matéria de movimentação de pessoal, de acordo com a Lei Complementar nº 68/1992, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis do Estado de Rondônia:

- (A) é vedada a movimentação *ex-officio* de servidor que esteja regularmente matriculado em Instituição de Ensino Superior de formação, aperfeiçoamento ou especialização profissional que guarde correspondência com as atribuições do respectivo cargo;
- (B) a cedência é o ato por meio do qual o servidor é transferido de uma unidade administrativa para outra dentro do mesmo órgão, por ato do titular do órgão, com ou sem alteração do domicílio ou residência, respeitada a existência de vagas no quadro lotacional;
- (C) é vedada a remoção, a pedido, para acompanhar o cônjuge que fixe residência em outra localidade, em virtude de deslocamento compulsório, devidamente comprovado, pois a hipótese seria de licença para trato de assuntos particulares;
- (D) a relocação é o ato por meio do qual o servidor é emprestado para outro Estado, Poder, Município, Órgão ou Entidade, e será sempre sem ônus para o órgão cedente, por Ato do Chefe do Poder Executivo, através de processo específico;
- (E) é vedada a remoção, a pedido, por motivo de tratamento de saúde do próprio servidor, do cônjuge ou dependente, ainda que fiquem comprovadas, em caráter definitivo pelo órgão médico oficial, as razões apresentadas pelo servidor, pois a hipótese seria de licença.

**59**

João, servidor público civil estável ocupante de cargo efetivo do Estado de Rondônia, pela segunda eleição consecutiva, deixou de atender convocação da Justiça Eleitoral para o serviço eleitoral. Levando em consideração a reincidência, de acordo com a Lei Complementar nº 68/1992, na esfera disciplinar, a conduta de João:

- (A) não é passível de punição, pois se trata de fato estranho ao exercício de sua função, incidindo tão somente as consequências legais previstas na legislação eleitoral;
- (B) é passível de punição, observadas as formalidades legais, em especial o contraditório e a ampla defesa, com a cominação da penalidade de repressão;
- (C) é passível de punição, observadas as formalidades legais, em especial o contraditório e a ampla defesa, com a cominação da penalidade de suspensão de até 10 dias;
- (D) é passível de punição, observadas as formalidades legais, em especial o contraditório e a ampla defesa, com a cominação da penalidade de suspensão de até 30 dias;
- (E) é passível de punição, observadas as formalidades legais, em especial o contraditório e a ampla defesa, com a cominação da penalidade de demissão.

**60**

Fábio, Analista Judiciário estável do Poder Judiciário do Estado de Rondônia, durante suas férias, sofreu grave acidente automobilístico que lhe causou traumatismo craniano, com lesão cerebral. Apesar de não ter ficado incapaz para o serviço público, Fábio está com limitação em sua capacidade mental, conforme verificado em inspeção médica. Com base nas formas de provimento de cargo público previstas na Lei Complementar nº 68/1992, o servidor será:

- (A) exonerado, porque o acidente não ocorreu no efetivo exercício ou em razão da função pública;
- (B) demitido, porque o acidente não ocorreu no efetivo exercício ou em razão da função pública;
- (C) reintegrado, após receber alta médica, no mesmo cargo anteriormente ocupado, com ressarcimento de todas as vantagens;
- (D) reconduzido em cargo de escolaridade e remuneração similares ou superiores às de seu cargo anterior;
- (E) readaptado em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que sofreu.

**61**

Em relação aos adicionais previstos na Lei Complementar nº 568/2010, que dispõe sobre a carreira dos servidores do Poder Judiciário do Estado de Rondônia, é correto afirmar que:

- (A) o adicional de qualificação funcional é destinado aos servidores em razão de conhecimentos adicionais adquiridos em cursos de capacitação, aperfeiçoamento, extensão e especialização, até o limite de 50% do vencimento mais elevado da categoria funcional;
- (B) o adicional de produtividade é devido a todos os servidores que comprovarem, mediante relatório de avaliação periódica, eficiência no exercício de suas funções acima do ordinário, até o limite de 50% do vencimento mais elevado da categoria funcional;
- (C) o adicional de incentivo é devido ao servidor que completar 10 anos de serviço exclusivo ao Poder Judiciário de Rondônia ou 15 anos de cargo efetivo no serviço público estadual de Rondônia, 5 dos quais em efetivo exercício no Judiciário de Rondônia;
- (D) os adicionais de qualificação profissional, de incentivo e de produtividade não são devidos ao servidor em gozo de férias e licenças remuneradas e no abono natalino, bem como àquele condenado em processo administrativo disciplinar, pelo prazo de 5 anos após a condenação definitiva;
- (E) os adicionais de qualificação profissional, de incentivo e de produtividade continuam sendo devidos ao servidor integrante da carreira jurídica que já fazia jus aos benefícios, no período em que estiver cedido a outro órgão público, em respeito ao princípio da isonomia.

**62**

De acordo com o Código de Organização e Divisão Judiciária do Estado de Rondônia, ao Conselho da Magistratura compete:

- (A) exercer a superior inspeção da Magistratura e a disciplina dos serviços da Justiça de primeiro grau;
- (B) indicar o juiz Diretor do Fórum para período de dois anos, admitida uma recondução;
- (C) decidir, em sessão reservada, sobre o acesso de Juiz de Direito ao Tribunal de Justiça e a promoção, de entrância para entrância, pelo critério de antiguidade;
- (D) propor ao Poder Legislativo a elevação do número dos membros do Tribunal, a criação e extinção de cargos e a fixação de seus vencimentos;
- (E) conhecer e examinar a prestação de contas da Presidência, bem como exercer atividade disciplinar dos serviços da Justiça de segundo grau.

**63**

Conforme estabelece a Lei Complementar nº 68/1992, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis do Estado de Rondônia, ao servidor é proibido:

- (A) ausentar-se do serviço durante o expediente, ainda que haja prévia autorização do chefe imediato;
- (B) opor resistência justificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviços;
- (C) retirar, ainda que haja prévia anuência da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição;
- (D) participar, na qualidade de acionista ou cotista, de sociedade empresária privada;
- (E) aliciar subordinados no sentido de filiarem-se a associação profissional ou sindical, ou a partido político.

## Geografia e História de Rondônia

**64**

A ideia de que “a Amazônia é uma grande planície, ocupada por uma floresta tropical úmida, impenetrável” é um dos muitos mitos relacionados à região.



(Disponível em <http://historiacacoal.blogspot.com.br/2011/03/relevo-ro.html>)

Em Rondônia, o exemplo que contradiz a afirmativa é a existência das unidades geomorfológicas numeradas no mapa a seguir, que correspondem, respectivamente:

- (A) à Chapada dos Parecis e à Serra do Cachimbo;
- (B) à Serra dos Pacaás Novos e ao Planalto Rebaixado da Amazônia;
- (C) ao Planalto Residual do Guaporé e à Chapada dos Parecis;
- (D) à Serra dos Pacaás Novos e à Chapada dos Parecis;
- (E) à Serra do Cachimbo e à Serra dos Pacaás Novos.

**65**

A partir do século XX, diversos governos brasileiros determinaram a execução de uma política de ocupação e exploração da Região Amazônica. O período varguista (1930/1945) e o Regime Militar (1964/1985) foram dois desses períodos com projetos audaciosos de integração da região amazônica ao restante do país. Dentre as consequências desse processo, percebe-se a deterioração da região norte em função de vários aspectos, sendo um dos mais importantes:

- (A) a falta de um equilíbrio entre os projetos de exploração da região amazônica e a preservação da região;
- (B) a opção prioritária pelos projetos ferroviários para interligar a região;
- (C) o monopólio do capital estrangeiro sobre a exploração da região amazônica;
- (D) o interesse exclusivo no desenvolvimento do transporte naval na região;
- (E) a exclusividade dada ao capital externo na exploração da atividade mineradora.

**66**

“Tratado de permuta de territórios e outras compensações entre o Brasil e a Bolívia assinado na cidade de Petrópolis em 17 de novembro de 1903, aprovado pelo Congresso Nacional em 12 de fevereiro de 1904, sancionado pelo presidente Rodrigues Alves em decreto de 18 de fevereiro, com troca mútua de ratificações em 10 de março, pelo qual se estabeleceram os limites entre Brasil e Bolívia e a incorporação definitiva do Acre ao território nacional.” (Disponível em [http://cpdoc.fgv.br/sites/default/files/verbete\\_s/primeira-republica/TRATADO%20DE%20PETR%C3%93POLIS.pdf](http://cpdoc.fgv.br/sites/default/files/verbete_s/primeira-republica/TRATADO%20DE%20PETR%C3%93POLIS.pdf))

O tratado descrito no texto e a principal razão para sua sanção por parte do governo brasileiro são, respectivamente:

- (A) Tratado de Madri - expansão do território nacional;
- (B) Tratado de Petrópolis - interesse em explorar as seringueiras no território anexado;
- (C) Tratado de Ayacucho - riquezas minerais descobertas no território acreano;
- (D) Tratado de Petrópolis - alto valor indenizatório a ser pago pelo governo boliviano;
- (E) Tratado de Ayacucho - construção da ferrovia Madeira-Mamoré.

**67**

O processo de construção da estrada de ferro Madeira-Mamoré pode ser comparada a de um livro de aventura tanto são os personagens envolvidos e as reviravoltas no processo de construção. A obra deixou um rastro de mortes, dificuldades na execução e gasto excessivo de recursos. Apesar de tudo, a ferrovia foi inaugurada em abril de 1912. A construção da ferrovia foi viabilizada principalmente pelo(a):

- (A) capital privado nacional oriundo das oligarquias da região;
- (B) presença do capital privado nacional através do Barão de Mauá;
- (C) presença do capital externo norte-americano na execução da construção da obra;
- (D) financiamento concedido pelo governo brasileiro através do Banco da Amazônia;
- (E) esforço da população que encampou forte campanha para arrecadação de fundos.

**68**

O uso da floresta úmida para agricultura, normalmente envolvendo desmatamento, altera radicalmente as características ecológicas, tais como a vegetação, solos, ciclos de nutrientes e diversidade de espécies. Padrões míopes de uso da floresta úmida têm levantado preocupações amplamente compartilhadas. É importante examinar algumas dessas preocupações, incluindo alguns desses equívocos populares a respeito das consequências ambientais, para que se possa avaliar a agricultura pioneira em termos de seu custo ambiental e chances de sustentabilidade a longo prazo.”

(FEARNSIDE, Philip. A floresta úmida tropical como um ecossistema. Disponível em <http://philip.inpa.gov.br/>)

Um dos problemas ambientais decorrentes das alterações sobre o ambiente natural em destaque é:

- (A) a perda de fertilidade do solo em razão da redução da serapilheira;
- (B) maior formação dos rios voadores, responsáveis por chuvas no centro-sul brasileiro;
- (C) o aumento da erosão superficial decorrente da redução do processo de lixiviação do solo;
- (D) a maior atuação da massa tropical continental sobre a região, aumentando as estiagens;
- (E) a redução da amplitude térmica anual, com maior ocorrência do fenômeno da friagem.

**69**

Em função da participação do Brasil na II Guerra Mundial (1939/1945), ocorreu uma segunda corrente migratória para a região amazônica a fim de aumentar a oferta de mão de obra para a exploração da borracha. Estima-se o número de seringueiros que chegaram a região em 34.000 pessoas só no ano de 1942.

Em relação a tal processo de migração, é correto afirmar que:

- (A) a presença de população do sul do país foi a característica principal nesse processo;
- (B) a presença de retirantes nordestinos foi a tônica desse processo;
- (C) a presença da população sem-terra da região centro-oeste foi majoritária nesse processo;
- (D) a presença da população açoriana de Santa Catarina foi a mais importante nesse processo;
- (E) a presença exclusiva da população paulista foi fundamental para o desenvolvimento desse processo.

**70**

O processo de formação socioespacial de Rondônia é deflagrado, seguindo padrões de ocupação vinculados à exploração de suas reservas naturais e guiado por intervenções governamentais que condicionam as instituições locais, moldando o modo como seu espaço se organiza. (NASCIMENTO, Claudia. A formação do espaço de Rondônia: uma análise do zoneamento socioecológico econômico e do uso e cobertura da terra.)

Como forma de tentar solucionar os problemas ambientais existentes, surgiram projetos que nortearam o desenvolvimento socioeconômico do Estado de Rondônia. A respeito desses principais projetos, analise as afirmativas a seguir:

I - O POLONOROESTE foi criado em 1981 e teve a intenção de melhorar a integração da região aos centros já modernizados do sul, além de uma estratégia de proteção ambiental e de preservação das comunidades indígenas e extrativistas.

II – O PLANAFLORO (Projeto Agropecuário e Florestal de Rondônia) surgiu em 1986 e teve como objetivo geral implantar uma abordagem mais aperfeiçoada para o manejo, a conservação e o desenvolvimento dos recursos naturais do Estado.

III - O Programa Amazônia Sustentável (PAS), lançado em 2008, tem como principal objetivo fomentar o desenvolvimento sustentável, o uso e a proteção dos recursos naturais e foi muito criticado por não relacionar as comunidades tradicionais – indígenas, quilombolas ou ribeirinhas e o conhecimento que possuem da região.

Está correto o que se afirma em:

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

**Discursiva**

Dentre os principais problemas atuais da Justiça no Brasil está a morosidade e a inobservância das decisões. Não raro é possível identificar processos que levam anos em tramitação, muitas vezes ilidindo o direito das partes. Vários fatores concorrem para isso, havendo destaque para o arcabouço legal, que faculta uma grande quantidade de recursos, além do baixo contingente de juízes e servidores, incompatível com demandas crescentes da sociedade. A propósito, alterações no texto legal têm sido sugeridas para reduzir o número de recursos, que devem ser acompanhadas de esforços de planejamento para dimensionar as infraestruturas e o pessoal necessário ao atendimento da demanda dentro de um padrão de “razoabilidade”. São sobre as providências para esses esforços que versa a questão a seguir.

**1**

Suponha que a Presidência do Tribunal de Justiça de Rondônia solicite aos técnicos do órgão um estudo para dimensionar as necessidades de novos concursos visando à absorção de mais recursos humanos em todos os níveis. Inicialmente, o estudo está estruturado em cinco etapas:

- (1) Identificação das variáveis relevantes
- (2) Definição dos parâmetros amostrais
- (3) Análise de Estatísticas Descritivas da amostra
- (4) Aplicação de técnicas de estimação
- (5) Inferência estatística sobre os resultados

Faça uma breve descrição dos procedimentos que deverão ser adotados para o desenvolvimento das etapas discriminadas, fazendo menção aos principais (citar 3) conceitos ou métodos que deverão estar envolvidos no trabalho em, no máximo, 30 (trinta) linhas.

**Redação**

O texto 1 da prova objetiva nos fala do sucesso de uma empresa, que surgiu a partir da criatividade e conhecimento de um jovem estudante. Nos dias atuais, a tarefa educativa parece distanciar-se de um projeto puramente cultural de conhecer, dirigindo-se preferencialmente ao fazer de forma inovadora.

Certamente você, como muitos outros, já teve uma ideia criativa para a solução de algum problema que incomoda os brasileiros (ou parte deles).

Exponha sua ideia, esclarecendo o porquê de sua criação ou sugestão, apoiando-a em argumentos convincentes, por meio da elaboração de um texto dissertativo-argumentativo, com um número mínimo de 20 (vinte) e máximo de 30 (trinta) linhas, em linguagem culta, sobre o tema acima.

# RASCUNHO

# RASCUNHO

# RASCUNHO

# RASCUNHO

# RASCUNHO

Realização

