



FUNDAÇÃO SANTA CABRINI

Órgão Gestor do Trabalho Prisional

CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR
ECONOMIA

Data: 14/12/2014

Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

| Língua Portuguesa | Conhecimentos de Legislação | Conhecimentos Específicos |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 01 a 15 | 16 a 30 | 31 a 50 |

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

| | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|---|
| A | B | <input checked="" type="checkbox"/> | D | E |
|---|---|-------------------------------------|---|---|

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

- a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, réguas, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorrida 2 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

LÍNGUA PORTUGUESA

A FALÁCIA DA GUERRA PELA ÁGUA

Internacionalmente, não existem registros de conflitos por disputa de recursos hídricos, apenas algumas tensões políticas ou diplomáticas em alguns casos específicos. A maior parte das 261 bacias internacionais existentes no mundo é gerida por meio de acordos que asseguram o compartilhamento de suas águas.

É o caso do Tratado de Cooperação da Bacia Amazônica, o Tratado da Bacia do Prata, a Comissão Internacional para Proteção do Rio Danúbio (Europa), a Iniciativa da Bacia do Nilo (África), o Protocolo de Damasco, assegurando o compartilhamento das águas do Rio Eufrates (Oriente Médio), Tratado de Paz entre Israel e Jordânia acerca do compartilhamento do Rio Jordão, entre outros. O mundo já entende que uma bacia hidrográfica deve ser gerida enquanto sistema integrado, independentemente das fronteiras políticas que possa abranger. Observe que, mesmo em áreas onde o recurso hídrico é mais escasso, nunca houve a chamada guerra pela água, nem há perspectiva de que haja, já que as soluções técnicas e de planejamento estão se tornando mais eficientes e mais baratas, sobretudo se comparadas aos custos de uma guerra. Paula Duarte Lopes, em *Água no Século XXI: Desafios e oportunidades*, afirma: “No que diz respeito à água, a última guerra – no sentido clássico do termo – registrada teve lugar entre duas cidades-Estado na Suméria antiga (Umma e Lagash), em 2500 a.C. Não existe qualquer registro histórico de outra guerra entre entidades políticas autônomas ou explicada por motivos hídricos”.

O especialista turco em hidropolítica Dursun Yildiz converge com essa opinião ao afirmar que, “quando olhamos para os trabalhos acadêmicos, podemos ver claramente que a tese da realização da guerra da água parece quase impossível. Esse conceito é mais publicado em revistas e jornais populares”. Afirmar que a água vai acabar, como já vimos, é uma insensatez malthusiana, e atribuir conflitos a uma eventual escassez atende apenas a interesses midiáticos, políticos e ideológicos, pois não se assenta em base científica, mas em uma perspectiva fatalista que talvez tenha maior valor de mercado.

Luiz Antonio Bittar Venturi

(Extraído de: <http://www.cartanaescola.com.br/single/show/456>)

01. A primeira ideia apresentada pelo autor para se contrapor à tese de uma “guerra pela água” se sustenta no argumento de que, na verdade, há:

- A) desperdício inconsequente desse recurso natural
- B) falta de planejamento em sua distribuição entre as regiões
- C) ausência de acordos internacionais efetivos nessa matéria
- D) tensões políticas restritas a algumas regiões pontuais do planeta
- E) negligência dos governantes do chamado terceiro mundo

02. De acordo com o texto, quem defende a ideia de “guerra pela água” supõe que:

- A) esse recurso natural vai acabar
- B) os governos não devem interferir nessa matéria
- C) uma guerra é mais barata do que acordos internacionais
- D) essa é uma realidade antiga na história da humanidade
- E) não há tecnologia eficiente para o tratamento da água

03. Uma palavra que marca um claro distanciamento do autor em relação à disputa por recursos hídricos está adequadamente destacada em:

- A) “É o **caso** do Tratado de Cooperação da Bacia Amazônica” (2º parágrafo)
- B) “assegurando o **compartilhamento** das águas do Rio Eufrates” (2º parágrafo)
- C) “em áreas onde o recurso hídrico é mais **escasso**” (2º parágrafo)
- D) “nunca houve a **chamada** guerra pela água” (2º parágrafo)
- E) “O especialista turco em **hidropolítica** Dursun Yildiz converge com essa opinião” (3º parágrafo)

04. Para o autor, a ampla divulgação da tese de que haveria uma “guerra pela água” se deve principalmente a:

- A) registros históricos encontrados recentemente
- B) estudos cientificamente comprovados
- C) fracasso de intervenções diplomáticas
- D) demagogia do discurso eleitoral
- E) alardes da imprensa popular

05. No primeiro parágrafo, a segunda frase estabelece em relação à primeira frase a seguinte relação:

- A) indica uma opinião mais generalista
- B) comprova com dado objetivo
- C) narra um episódio particular
- D) refuta uma afirmação anterior
- E) manifesta um dilema do autor

06. No segundo parágrafo, a enumeração de Tratados Internacionais tem o objetivo de:

- A) explicitar um ponto de vista oposto ao do autor
- B) exibir um conhecimento desnecessário à discussão
- C) reiterar as deficiências da diplomacia na atualidade
- D) justificar a ausência de planejamento governamental
- E) reforçar a existência de uma gestão compartilhada da água

07. No terceiro parágrafo, uma palavra que revela um julgamento negativo do autor é:

- A) claramente
- B) insensatez
- C) conflitos
- D) eventual
- E) midiáticos

08. O emprego do advérbio “internacionalmente” (1º parágrafo) evidencia uma ideia de:

- A) tempo
- B) perspectiva
- C) consequência
- D) condição
- E) explicação

09. Em “é gerida por meio de acordos que asseguram o compartilhamento de suas águas” (1º parágrafo), a palavra “que” retoma uma expressão anterior. O mesmo processo ocorre com a palavra “que” no seguinte fragmento:

- A) “O mundo já entende que uma bacia hidrográfica”
- B) “Observe que, mesmo em áreas onde o recurso hídrico é mais escasso”
- C) “nem há perspectiva de que haja”
- D) “podemos ver claramente que a tese da realização da guerra da água”
- E) “uma perspectiva fatalista que talvez tenha maior valor de mercado”

10. Uma palavra que contém uma clara intenção crítica é:

- A) compartilhamento
- B) independentemente
- C) planejamento
- D) histórico
- E) fatalista

11. No primeiro parágrafo, o verbo “existem” está no plural, porque concorda com:

- A) internacionalmente
- B) registros de conflitos
- C) disputa
- D) recursos hídricos
- E) alguns casos específicos

12. Em “já que as soluções técnicas e de planejamento estão se tornando mais eficientes e mais baratas” (2º parágrafo), o conectivo destacado expressa o valor semântico de:

- A) explicação
- B) consequência
- C) causa
- D) condição
- E) proporcionalidade

13. No segundo parágrafo, o emprego dos travessões tem o objetivo de:

- A) delimitar o significado de um termo
- B) apresentar uma referência bibliográfica
- C) indicar uma contestação natural
- D) introduzir um comentário contraditório
- E) reivindicar uma ideia ultrapassada

14. No trecho “uma bacia hidrográfica deve ser gerida enquanto sistema integrado”, a palavra “enquanto” pode ser substituída, mantendo a ideia global da frase, por:

- A) na proporção de
- B) ao mesmo tempo em que
- C) na condição de
- D) simultaneamente a
- E) ao contrário de

15. Em “mesmo em áreas onde o recurso hídrico é mais escasso” (2º parágrafo), a palavra “mesmo” é invariável. Essa palavra pode variar em gênero e número em:

- A) Ele mesmo reconheceu a gravidade de seu erro.
- B) O profissional não fez mesmo o que era esperado.
- C) O jovem não gosta de ficar em casa mesmo em dias de chuva.
- D) Mesmo observando as condições adversas, o rapaz decidiu mudar-se.
- E) O parecer confirmou não ser mesmo possível realizar o procedimento.

CONHECIMENTOS DE LEGISLAÇÃO

16. Segundo o Decreto Estadual nº 41.425, de 06 de agosto de 2006, que altera e consolida o Estatuto da Fundação Santa Cabrini-FSC, o Conselho de Administração da FSC contará com a participação da seguinte autoridade:

- A) um Subsecretário de Gestão de Pessoal
- B) um Desembargador da 3ª Câmara Penal do TJ
- C) um Procurador do Tribunal de Contas do Estado
- D) um representante da Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão
- E) um Juiz Federal

17. Segundo o Art. 1º da Lei Estadual nº 4.984, de 11 de janeiro de 2007, a parcela da remuneração do trabalho realizado pelos apenados destinada à indenização dos danos causados pelo crime, quando determinados judicialmente e não reparados por outros meios, será de:

- A) 15%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 5%
- E) 40%

18. Nos termos da Lei de Execuções Penais, Lei Federal nº 7.210, de 11 de julho de 1984, a assistência ao preso terá, dentre outras, a seguinte natureza:

- A) material, que não inclui o direito a vestimentas e alimentação
- B) à saúde, que terá caráter somente curativo
- C) religiosa, desde que não contrarie a religião praticada pela diretoria do presídio
- D) educacional, que compreenderá a instrução básica e a formação profissional do preso e do internado
- E) jurídica, destinada a qualquer preso ou internado que necessitar de advogado

19. Segundo o Decreto Estadual nº 2.479, de 08 de março de 1979, a investidura em cargo em comissão, integrante do Grupo I – Direção e Assessoramento Superiores – DAS, ocorrerá com:

- A) a posse
- B) o exercício
- C) a nomeação
- D) a designação
- E) a homologação

20. O retorno ao serviço público estadual do funcionário colocado em disponibilidade é denominado:

- A) reintegração
- B) aproveitamento
- C) readaptação
- D) recondução
- E) reinvestidura

21. Nos termos da Lei Estadual nº 5.427/2009, aplica-se ao instituto da delegação o seguinte normativo:

- A) O ato de delegação e sua revogação deverão ser publicados no portal da transparência.
- B) A delegação não poderá ser admitida por meio de convênio ou outros atos multilaterais.
- C) As decisões adotadas por delegação devem mencionar explicitamente esta qualidade e considerar-se-ão editadas pelo delegante.
- D) O ato de delegação é revogável em até 30 dias de sua edição por qualquer autoridade pública estadual.
- E) A delegação será admitida por tempo determinado somente nas situações previstas em lei específica.

22. Nos termos da Lei nº 5.427/2009, pode ser arguida a suspeição de autoridade ou agente que:

- A) tenha interesse direto ou indireto na matéria ou na solução do processo
- B) seja cônjuge, companheiro, parente ou afim até o terceiro grau de qualquer dos interessados
- C) tenha participado do processo ou dele venha a participar como perito, testemunha ou representante ou se tais situações ocorrerem quanto a qualquer das pessoas indicadas no artigo anterior
- D) esteja litigando judicial ou administrativamente com o interessado ou com qualquer das pessoas indicadas no artigo anterior
- E) tenha amizade íntima ou inimizade notória com algum dos interessados ou com os respectivos cônjuges, companheiros, parentes e afins até o terceiro grau

23. Nos termos da Constituição Federal de 1988, são considerados crimes inafiançáveis e insuscetíveis de graça e anistia:

- A) a ação de grupos armados contra a ordem constitucional
- B) os definidos como crimes hediondos
- C) a ação de militares contra o Estado Democrático de Direito
- D) a prática de atos de improbidade administrativa
- E) o racismo e os crimes políticos

24. O auditor do Tribunal de Contas da União, quando no exercício das demais atribuições da judicatura, terá as mesmas garantias e impedimentos da seguinte autoridade:

- A) Ministro do STJ
- B) Ministro do STF
- C) Desembargador do TJ
- D) Juiz do Tribunal Regional Federal
- E) Procurador do Estado

25. São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, entre outros, que visem à melhoria de sua condição social:

- A) irredutibilidade do salário, protegido da disposição em convenção ou acordo coletivo
- B) remuneração do trabalho diurno superior à do noturno
- C) garantia de salário, nunca superior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável
- D) seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário
- E) décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria

26. Nos termos da Lei Federal nº 8.429/92, constitui ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário:

- A) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado
- B) receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indireta, para fazer declaração falsa sobre medição ou avaliação em obras públicas
- C) incorporar, por qualquer forma, ao seu patrimônio bens, rendas, verbas ou valores integrantes do acervo patrimonial de entidades públicas
- D) receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indireta, para fazer declaração falsa sobre medição ou avaliação em obras públicas
- E) utilizar, em obra ou serviço particular, veículos, máquinas, equipamentos ou material de qualquer natureza, de propriedade ou à disposição de qualquer entidade ou ente do Poder Público

27. Ressalvados os casos de inexigibilidade de licitação, os contratos para a prestação de serviços técnicos profissionais especializados deverão, preferencialmente, ser celebrados mediante a realização de:

- A) concorrência pública
- B) tomada de preços
- C) concurso
- D) pregão
- E) carta-convite

28. A modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas denomina-se:

- A) convite
- B) pregão eletrônico
- C) concorrência
- D) tomada de preços
- E) concurso público

29. É dispensável a licitação para contratação de obras e serviços de engenharia cujo valor da contratação não seja superior a:

- A) R\$ 15.000,00
- B) R\$ 8.000,00
- C) R\$ 65.000,00
- D) R\$ 150.000,00
- E) R\$ 30.000,00

30. São cláusulas necessárias em todo contrato as que estabeleçam:

- A) o objeto de execução, salvo os seus elementos característicos
- B) o regime de execução, mas não a forma de fornecimento
- C) os prazos de início de etapas de execução, de conclusão, de entrega, de observação e de recebimento definitivo, conforme o caso
- D) o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação institucional
- E) as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, sendo exigidas somente as cauções em dinheiro

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A alocação de recursos é considerada Pareto Eficiente se:

- A) nenhum agente pode estar pior do que em uma alocação não eficiente
- B) o agente não pode conseguir uma utilidade maior
- C) o equilíbrio é obtido quando todos obtêm a máxima utilidade
- D) uma alteração na condição de um agente representa piora na condição de outro
- E) os ganhos com as trocas não cessam

32. Considerando seu produto, o monopólio é ineficiente porque:

- A) a elasticidade da curva de oferta é menor que 1 (um)
- B) o custo marginal é igual ao preço do produto
- C) o monopolista nunca escolhe a quantidade ótima q
- D) a perda é medida pela variação na receita marginal
- E) um aumento na quantidade implica cobrar um preço inferior

33. Sobre as preferências do consumidor, pode-se afirmar que:

- A) se são completas, então é possível ordenar todas as cestas de bens disponíveis
- B) com taxa de substituição constante, os bens são complementares perfeitos
- C) a demanda individual só pode ser associada à maximização da utilidade em um ponto da curva
- D) a inclinação da restrição orçamentária muda quando os preços dos dois bens variam na mesma proporção
- E) curvas de indiferença côncavas em relação à origem indicam aversão ao risco dos consumidores

34. Considere uma firma que utiliza 10 unidades de trabalho e 20 unidades de capital para produzir 10 unidades de produto. O produto marginal do trabalho é 0,5. Considerando que a firma tem retornos constantes de escala, o produto marginal do capital é de:

- A) 0,25
- B) 0,5
- C) 0,75
- D) 0,2
- E) 0,4

35. A isoquanta é a expressão geométrica dos pontos no gráfico que indica as combinações dos fatores de produção que geram o mesmo nível de produto. Sobre as isoquantas, pode-se afirmar que:

- A) mostram combinações de capital e taxa de juros
- B) as mais próximas da origem representam combinações com menor utilidade
- C) as mais afastadas da origem representam combinações que geram um produto maior
- D) ao longo da isoquanta, são mostradas as diferentes quantidades que podem ser produzidas
- E) sempre apresentam formato côncavo

36. Em um regime de concorrência perfeita, cabe ao mercado alocar os fatores de produção gerando os resultados mais eficientes, fixando preços e indicando o quê e quanto produzir. Uma possível imperfeição no funcionamento deste mercado é:

- A) a atomização do mercado
- B) a alteração na alocação dos fatores
- C) o ajuste da oferta via preços
- D) a existência de bens públicos
- E) o desemprego voluntário

37. Considere os custos de produção no curto prazo: Custo Fixo Médio (CFM), Custo Variável Médio (CVM), Custo Médio (CM) e Custo Marginal (CMg). Dado o comportamento de suas respectivas curvas, é correto afirmar que a curva de:

- A) CFM é uma reta
- B) CMg cruza a curva de CVM em seu ponto de mínimo
- C) CMg se iguala à curva de CM no ponto em que a primeira é decrescente
- D) CFM é crescente à medida em que aumenta a quantidade produzida
- E) CF é convexa

38. Dada uma função de produção no curto prazo, e segundo a lei do produto marginal decrescente, o produto marginal de um fator:

- A) diminui à medida em que ele é mais utilizado
- B) diminui com a variação de todos os fatores de produção
- C) ajusta-se provocando mudança de isoquanta
- D) aumenta se o fator é menos utilizado
- E) pode ter retornos constantes de escala

39. Para exercer suas funções, é imprescindível que a moeda:

- A) possa ser convertida em dólar
- B) tenha lastro em ouro
- C) seja fiduciária
- D) mantenha sua condição de reserva de valor
- E) seja reconhecida por outros países

40. Dada uma economia, cuja função consumo é dada por $C = A + bY$, onde **A** é o consumo autônomo e **b** é a propensão marginal a consumir, um crescimento da propensão marginal a consumir, *ceteris paribus*, irá provocar:

- A) a redução do consumo da economia
- B) a redução da poupança da economia
- C) a manutenção da poupança da economia
- D) o aumento do consumo e da poupança da economia
- E) o aumento da renda da economia

41. Suponha uma economia fechada e sem governo, cuja renda é dada por $Y = C + I$ e que tem a função consumo $C = 60 + 0,9Y$. Se o investimento é igual a R\$ 500,00, a renda (Y) de equilíbrio desta economia será, em reais, de:

- A) 5.500,00
- B) 5.700,00
- C) 5.600,00
- D) 5.550,00
- E) 5.000,00

42. Dados os agregados a seguir:

| |
|--|
| Consumo privado = 200,00 |
| Investimento privado = 35,00 |
| Consumo do governo + Investimento do governo = 50,00 |
| Exportações de bens e serviços = 15,00 |
| Importações de bens e serviços = 10,00 |
| Pagamento de juros sobre a dívida pública interna = 5,00 |
| Remessa de renda do exterior pelos agentes privados domésticos = 10,00 |
| Tributos = \$ 5,00 |

O PIB desta economia, em reais, será de:

- A) 160,00
- B) 290,00
- C) 285,00
- D) 235,00
- E) 250,00

43. Dados os conceitos de déficit e dívida pública e suas implicações para a adequada gestão dos recursos e contas públicas, considera-se que:

- A) o déficit primário corresponde à diferença entre a receita nominal do governo e seus gastos, incluindo juros e amortizações da dívida
- B) o déficit operacional considera o saldo nominal das contas do governo e os juros nominais
- C) um déficit sempre provoca aumento da base monetária, dada a necessidade de financiar o Tesouro
- D) a necessidade de financiamento do setor público (NFSP) corresponde à variação do endividamento desse setor junto ao sistema financeiro e ao resto do mundo
- E) a senhoriação corresponde a um aumento nominal na base monetária, enquanto o imposto inflacionário é a desvalorização da moeda

44. Sobre os agregados nacionais e o comportamento do investimento, é possível afirmar que:

- A) o investimento é positivamente inclinado em relação à taxa de juros
- B) o investimento planejado em estoque tende a ser contracíclico
- C) a propensão marginal a consumir no curto prazo tende a ser maior que no longo prazo
- D) em caso de recessão os estoques tendem a cair
- E) a relação entre o crescimento do produto e o investimento tende a ser positiva

45. Considerando o modelo keynesiano simples e dado um aumento nos gastos do governo, é correto afirmar:

- A) se o governo reduzir as transferências na mesma ordem de grandeza, o produto não se altera
- B) o multiplicador de gastos será menor em uma economia aberta do que em uma economia fechada, independentemente do seu resultado comercial
- C) a propensão marginal a poupar não tem efeito sobre o modelo
- D) alterações nos tributos não têm impacto sobre o modelo
- E) quanto maior a taxa marginal de fuga, maior o efeito do multiplicador de gastos

46. Sobre a oferta de moeda, considera-se que:

- A) aumentos da taxa de juros têm como um de seus resultados a redução dos saldos em contas correntes
- B) aumento do volume de liquidez da economia, em geral, reduz pressões inflacionárias e estabiliza a economia
- C) as inovações financeiras têm impacto sobre a velocidade de circulação da moeda e, por isso, sempre geram pressão inflacionária
- D) o grau de liquidez da economia depende apenas do multiplicador monetário e de operações do Banco Central no mercado aberto
- E) as reservas voluntárias são os valores que os bancos têm que depositar junto ao Banco Central

47. Há distintas explicações para o fenômeno inflacionário e a inflação pode ser definida como de custos ou de demanda. A inflação de custos:

- A) é aquela causada por excesso de demanda pelo fator trabalho
- B) pode ser causada por choques de oferta, mas não tem efeito sobre o nível de preços
- C) pode ser provocada pelo poder de barganha dos sindicatos
- D) é causada por ajustes de quantidade, como o uso de estoques
- E) é provocada por desequilíbrios entre oferta e demanda por bens

48. A compilação estatística é usada para uma série de análises econômicas. Considerando as medidas de tendência central, pode-se afirmar que:

- A) a média aritmética é a medida de tendência central mais utilizada por ser insensível à dispersão dos valores considerados
- B) o coeficiente de variação é definido como a razão entre a média aritmética e o desvio padrão
- C) o desvio padrão tem unidade de medida igual à da variável original
- D) a moda é um valor que separa a metade dos dados iguais ou inferiores e a metade dos dados iguais ou superiores
- E) um conjunto de observações sempre tem uma moda

49. De uma certa população de adultos, foi extraída uma amostra de tamanho 200. Foi perguntado a cada indivíduo seu sexo e estado civil. Com as respostas, foi gerada a tabela a seguir:

| | Homens | Mulheres | Total |
|-----------|--------|----------|-------|
| Casados | 80 | 20 | 100 |
| Solteiros | 10 | 90 | 100 |
| Total | 90 | 110 | 200 |

A partir destas informações, compreende-se que:

- A) 40% da população é composta por homens
- B) as mulheres casadas compreendem 15% da população
- C) há mais mulheres casadas do que homens
- D) a maior parte da população é de mulheres solteiras
- E) 50% da população é de solteiros

50. Considerando que X e Y são variáveis aleatórias discretas, assumindo valores nos conjuntos \mathfrak{S} e \wp , respectivamente, é possível afirmar:

- A) se \mathfrak{S} e \wp forem ambos finitos, então existem $x \in \mathfrak{S}$ e $y \in \wp$ tais que $P(X = x \text{ e } Y < y) = 1$
- B) $\sum_y P(X=x/Y=y) = 1$
- C) a distribuição conjunta de (X, Y) pode ser obtida por meio das marginais
- D) (X, Y) é uma variável aleatória discreta bidimensional, mesmo com conjuntos não finitos
- E) independentemente de \mathfrak{S} e \wp , as variáveis X e Y têm variância finita