

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

1

A partir da tese defendida pelo autor, é correto afirmar que:

- (A) a ética é condicionante da existência humana e fundamenta qualquer tipo de ação que envolva uma escolha entre “certo” e “errado”.
- (B) o conceito de ética aplica-se sobretudo aos seres humanos que praticam atos de natureza técnica e atuam profissionalmente.
- (C) a violência entre animais brutos decorre da inexistência de uma noção ética que regule suas relações.
- (D) as noções de “bom” e “mau” estão na base das organizações sociais, sejam elas humanas ou não.
- (E) o princípio ético que orienta os atos técnicos está menos nos seus resultados e mais na própria concepção desses atos.

GABARITO COMENTADO:

A alternativa A é a correta, tendo em vista que o texto defende explicitamente que “a vida humana se caracteriza por ser fundamentalmente ética. Os conceitos éticos “bom” e “mau” podem ser predicados a todos os atos humanos, e somente a estes”

Apresentam-se, a seguir, os erros das demais alternativas:

(B) Segundo o autor, “*Mesmo os atos de caráter técnico podem ser qualificados eticamente*”; logo, não há exclusividade, mas inclusão.

(C) O texto é explícito ao afirmar que “*Um animal que ataca e come o outro não é considerado maldoso, não há violência entre eles*”; portanto, a palavra “*violência*” não se aplica às ideias defendidas no texto.

(D) O autor defende que as noções de “bom” e “mau” são exclusivas dos atos humanos, como se lê em “*Os conceitos éticos “bom” e “mau” podem ser predicados a todos os atos humanos, e somente a estes*”.

(E) Segundo o autor, é exatamente o contrário, pois “*Sob a perspectiva ética, o que importa nas ações técnicas não é a sua trama lógica, adequada ou eficiente para obter resultados, mas sim a qualificação ética desses resultados*”.



DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

2

Com relação aos terceiro e quarto parágrafos, analise as afirmativas a seguir.

- I. O objetivo principal do terceiro parágrafo é conceituar *regras técnicas* e *normas éticas*.
- II. O plano do terceiro parágrafo inclui uma exemplificação para sustentar a tese anteriormente explicitada.
- III. O início do quarto parágrafo apresenta uma conclusão acerca das ideias apresentadas no terceiro.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

A afirmativa I está incorreta, tendo em vista que não são oferecidos conceitos relativos a regras técnicas e normas éticas, mas uma distinção, que é inferida pelo leitor, entre essas duas noções.

A afirmativa II está correta, pois o plano do terceiro parágrafo inclui a questão do emprego da energia nuclear tomado como exemplo para a tese desenvolvida nos parágrafos anteriores.

A afirmativa III está correta, uma vez que a frase inicial do quarto parágrafo indica uma conclusão, explicitada pelo emprego do vocábulo pois: “Vê-se, pois, que o plano ético permeia todas as ações humanas”.



DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

3

A escolha, a decisão, que é manifestação de nossa liberdade, só é possível tendo por fundamento o mundo axiológico.

Considerando o contexto da frase, o vocábulo sublinhado tem significado equivalente a:

- (A) das normas.
- (B) dos mercados.
- (C) dos indivíduos.
- (D) das liberalidades.
- (E) das verdades.

GABARITO COMENTADO:

De acordo com contexto da frase, o vocábulo “axiológico” tem significado equivalente a “das normas”. Tendo em vista o contexto filosófico de seu emprego, o mundo axiológico compreende o mundo das normas que regulam o direito à liberdade de escolha.

Nenhuma das demais opções está de acordo com o significado proposto pelo Dicionário de Aurélio Buarque de Holanda: dos mercados é expressão relativa ao mundo dos negócios; dos indivíduos vai de encontro à ideia de coletividade prevista pelo texto; de liberalidades significa “generosidade”, cujo significado se distancia do texto; das verdades é expressão que não se coaduna com o que o texto defende, já que valor não implica conceito de verdade.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

4

Da compreensão adequada de conceitos apresentados pelo texto, analise as afirmativas a seguir.

- I. O senso-comum de *liberdade* é reconstruído e passa a incluir a noção de que nem todos são livres na mesma medida.
- II. O conceito de *ética* fundamenta-se numa perspectiva naturalista e põe em segundo plano seu viés social.
- III. As ideias de *liberdade* e *obrigação* não são concepções excludentes; ao contrário, envolvem implicação necessária.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

O item I está correto porque o texto é explícito ao afirmar que “Os homens ou grupos de homens que controlam a produção e os meios e circulação econômica dos bens possuem maior liberdade do que aqueles que não têm o poder desse controle”, portanto o senso-comum de que todos são iguais e têm os mesmos direitos é desconstruído.

O item II está incorreto porque o conceito de *ética* é tomado como “uma expressão da vida social e histórica dos homens situados, dos homens em suas relações vitais, produtivas, concretas e comunicativas. Esse fenômeno é resultante de relações sociais e históricas, compreendendo também o mundo das necessidades, da natureza”; portanto, no que se afirma em II há uma inversão sobre o que se diz no texto.

O item III está correto porque o texto é explícito ao afirmar que “Na verdade, somos obrigados a escolher. Somos obrigados a exercer a liberdade”; portanto, liberdade e obrigação são noções implicadas entre si.



DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

5

A energia nuclear pode ser empregada para o bem ou para o mal. Na verdade, ela é investigada, apurada e criada para algum resultado, que lhe confere validade. Não vale por si mesma, do ponto de vista ético. Pode valer pela sua eventual utilidade, como meio; mas o uso de energia nuclear, para ser considerado bom ou mau, deve referir-se aos fins humanos a que se destina.

Considerando as estratégias de referenciação no trecho acima, assinale a alternativa cujo pronome **não** se refere à expressão *energia nuclear*:

- (A) ela.
- (B) lhe.
- (C) si.
- (D) sua.
- (E) que.

GABARITO COMENTADO:

Todos os pronomes referem-se à expressão *energia nuclear*, exceto o pronome que, cujo referente textual encontra-se na expressão *fins humanos*. A frase em que se encontra o pronome *que* pode ser assim desdobrada: *o uso da energia nuclear deve referir-se aos fins humanos/ o uso da energia nuclear destina-se a fins humanos = a que se destina.*

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

6

Sob o ângulo especificamente ético, não haverá escolha, exercício da liberdade, definição ética quando não houver avaliação, preferência a respeito das ações humanas. Eis por que na base da ética, como dissemos, encontram-se necessariamente a liberdade e a valoração; a ética só se põe no mundo da liberdade, da escolha entre ações humanas avaliadas.

Com relação à estrutura e à compreensão do trecho transcrito, é correto afirmar que:

- (A) a grafia de *por que* justifica-se por se tratar, morfologicamente, de uma conjunção subordinativa explicativa.
- (B) a oração *como dissemos* é do tipo intercalada e expressa uma retificação ao que foi dito.
- (C) as palavras *escolha* e *exercício* classificam-se sintaticamente como núcleos de sujeito.
- (D) o deslocamento do vocábulo *só* para a posição anterior ao artigo *a* não altera o sentido original da frase.
- (E) a conjunção *quando* introduz uma oração que exprime condição para a realização do fato anteriormente expresso.

GABARITO COMENTADO:

A opção (A) está incorreta, pois a grafia de *por que* - separado e sem acento – informa a presença de um pronome relativo que regido de preposição *por*. O pronome relativo recupera um antecedente não explícito, o vocábulo “motivo”, como se observa na paráfrase “Eis o motivo por que (= pelo qual) na base da ética encontram-se...”.

A opção (B) está incorreta, pois, embora a oração esteja intercalada na estrutura sintática maior (“Eis por que a liberdade e a valoração se encontram na base da ética”), ela não tem o papel de retificar, mas sim de confirmar o que já foi dito.

A opção (C) está incorreta, pois as palavras *escolha* e *exercício* classificam-se sintaticamente como núcleos de objeto direto.

A opção (D) está incorreta, pois o deslocamento do vocábulo *só* para a posição anterior ao artigo *a* altera o sentido original da frase, passando a informar que “apenas a ética se põe no mundo da liberdade”.

A opção (E) está correta, pois a conjunção subordinativa *quando* introduz um adjunto adverbial em forma de oração subordinada que informa a condição sem a qual não haverá escolha, exercício de liberdade, definição ética.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

7

Quanto à estrutura e formação do vocábulo *meta-ética*, é correto afirmar que:

- (A) forma-se pelo processo de composição por aglutinação.
- (B) tem agregada ao radical *étic-* uma desinência nominal de gênero feminino.
- (C) contém um prefixo de origem grega também presente na palavra “metafísica”.
- (D) apresenta uma vogal de ligação –a, necessária em razão do hífen.
- (E) constitui-se por meio da justaposição de dois substantivos.

GABARITO COMENTADO:

O item (C) está correto porque o vocábulo *meta-ética* apresenta o mesmo prefixo grego observado na palavra *metafísica*.

Apresentam-se, a seguir, os erros das demais alternativas:

- (A) O processo formador do vocábulo *meta-ética* é derivação prefixal.
- (B) –a não é uma desinência nominal de gênero, como se observa no adjetivo *ética*; é uma vogal temática própria do substantivo feminino *meta-ética*.
- (D) –a não é uma vogal de ligação, pois é parte do próprio prefixo *meta*, tampouco tem sua existência condicionada pelo emprego do hífen.
- (E) *meta* não é um substantivo, mas um prefixo.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

8

De acordo com o contexto, observa-se emprego não-literai de vocábulo ou expressão em:

- (A) *Isso não ocorre com os animais brutos.*
- (B) *supõe a avaliação de múltiplos fatores.*
- (C) *Na escolha não pode haver indiferença.*
- (D) *o caminho escolhido mata outras possibilidades.*
- (E) *O fenômeno ético não é um acontecimento individual.*

GABARITO COMENTADO:

O item (D) é correto porque o verbo matar foi empregado conotativamente. Sendo um verbo de ação, exige um sujeito animado, capaz de praticar a ação verbal. Na frase do texto, o sujeito de matar é inanimado e, portanto, é literalmente incapaz de praticar a ação verbal. Conclui-se, portanto, que seu emprego foi deslocado do eixo denotativo para o conotativo.

Nos demais itens, observa-se o emprego literal dos vocábulos:

- (A) Isso não ocorre com os animais brutos – o vocábulo brutos foi empregado denotativamente: selvagens.
- (B) supõe a avaliação de múltiplos fatores – o vocábulo fatores foi empregado denotativamente: aquilo que contribui para um resultado.
- (C) Na escolha não pode haver indiferença – o vocábulo escolha foi empregado denotativamente: ato de escolher.
- (E) O fenômeno ético não é um acontecimento individual – o vocábulo fenômeno foi empregado denotativamente: tudo o que é percebido pelos sentidos ou pela consciência.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

9

Na medida em que se escolhe, se avalia para obter a consciência do que é preferido. Ao escolher um caminho, pondera-se que, de algum modo ou sob algum prisma, é o melhor em relação a outro; o caminho escolhido mata outras possibilidades. Na escolha não pode haver indiferença.

Com relação à forma e à significação do trecho acima, analise as afirmativas a seguir.

- I. A oração reduzida *Ao escolher um caminho* informa circunstância de tempo.
- II. A locução *na medida em que* poderia ser substituída, sem prejuízo da estrutura e do sentido, por *à medida que*.
- III. Nas duas ocorrências, a partícula *se* é analisada como parte integrante do verbo.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

A afirmativa I está correta, tendo em vista que a oração reduzida de infinitivo exprime o momento em que se inicia a ponderação sobre o caminho escolhido. Informa, portanto, uma circunstância de tempo relativamente AA ação expressa pelo verbo “ponderar”.

A afirmativa II está correta, porque ambas as formas se equivalem, sem prejuízo de forma ou de significação.

A afirmativa III está incorreta, tendo em vista que as duas ocorrências da partícula *se* devem ser analisadas como pronomes apassivadores.



DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

10

Dos trechos transcritos do texto, assinale aquele em que se poderia empregar opcionalmente o acento indicativo de crase.

- (A) Preferência a respeito das ações humanas.
- (B) Diante da multiplicidade de caminhos a nossa disposição.
- (C) Na verdade, somos obrigados a escolher.
- (D) Podem ser predicados a todos os atos humanos.
- (E) Não se reduzem a fenômenos meramente subjetivos.

GABARITO COMENTADO:

O emprego do acento de crase é opcional antes de pronomes possessivos, caso do item (B). Nos demais casos, é vedado o emprego do acento porque não há crase antes de vocábulo masculino (itens A e D) e antes de verbos (item C). Também jamais ocorre marcação da crase no contexto do item (E), pois o A é apenas a preposição.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

11

Os homens ou grupos de homens que controlam a produção e os meios de circulação econômica dos bens possuem maior liberdade do que aqueles que não têm o poder desse controle.

Assinale a alternativa em que se apresenta correta a reescrita do trecho acima quanto ao padrão escrito culto e ao sentido construído.

- (A) Os homens ou grupos de homens cujo o controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens é maior possuem mais liberdade do que aqueles que não tem o poder de controlá-lo.
- (B) Os homens ou grupos de homens que o controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens é maior possuem mais liberdade do que os que não têm o poder de controlar.
- (C) Os homens ou grupos de homens para os quais o controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens é mais livre possuem mais liberdade do que aqueles que não tem aquele poder.
- (D) Os homens ou grupos de homens cujo controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens é maior possuem mais liberdade do que os que não têm esse poder de controle.
- (E) Os homens ou grupos de homens com controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens maiores possuem mais liberdade do que os que não têm o poder de controlar isto.

GABARITO COMENTADO:

A reescritura proposta em (D) é a correta porque mantém o padrão culto no emprego do pronome relativo cujo e o sentido originalmente construído.

Apresentam-se, a seguir, os erros das demais alternativas, as quais não atenderiam, em alguma medida, à adequação ao padrão normativo e/ou ao sentido original do trecho:

(A) Usa-se erradamente o artigo definido o após o pronome relativo cujo e substitui-se a expressão esse controle por -lo, constituindo falha de referência; não se usa o acento que marca a terceira pessoa do plural no verbo “ter”.

(B) Usa-se o pronome relativo que, inadequado à relativização do adjunto adnominal da expressão “o controle dos homens ou grupo de homens”; substitui-se a expressão esse controle por -o, constituindo falha de referência.

(C) O emprego de para os quais, inverte a proposição original, já que o controle não é exercido para eles, mas por eles ; não se usa o acento que marca a terceira pessoa do plural no verbo “ter”.

(E) Transformação inadequada de maior para maiores, alterando o sentido do trecho e uso inadequado do pronome isto, que não se presta à retomada de expressão já mencionada.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

12

Vê-se, pois, que o plano ético permeia todas as ações humanas.

Com relação à frase transcrita e a análise sintática tradicional, considere as afirmativas a seguir.

- I. O vocábulo *que* é uma conjunção integrante e presta-se a articular a oração subjetiva ao núcleo verbal que a subordina.
- II. A forma verbal *vê-se* está na voz ativa e seu sujeito recebe a classificação de sujeito indeterminado.
- III. O período estrutura-se por coordenação, sendo a segunda oração coordenada sindética conclusiva introduzida pela conjunção *pois*.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

O item (A) está correto porque, no período composto em foco no enunciado da questão, encontram-se duas orações: uma principal – *Vê-se, pois* - e uma subordinada substantiva subjetiva – *que o plano ético permeia todas as ações humanas*, subordinada ao verbo *ver* e introduzida pela conjunção integrante *que*. A forma verbal *vê-se* está na voz passiva sintética, o que condiciona a análise da segunda oração como subordinada substantiva subjetiva (cf. a paráfrase *algo é visto, pois*). O período é, portanto, estruturado por subordinação e não por coordenação.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

13

O advérbio *Aí*, no quinto parágrafo, refere-se ao processo compreendido nas etapas assim apresentadas pelo autor.

- (A) situação humana / múltiplos fatores / demandas
- (B) liberdade / decisão / avaliação
- (C) decisão / possibilidade / liberdade
- (D) decisão / possibilidade / avaliação
- (E) múltiplos fatores / demandas / ações humanas

GABARITO COMENTADO:

Na verdade, somos obrigados a escolher. Somos obrigados a exercer a liberdade. Assim, a decisão supõe a possibilidade e, paradoxalmente, a necessidade de estimar as coisas e as ações humanas para atender as nossas demandas; supõe a avaliação de múltiplos fatores que perfazem uma situação humana complexa. Aí, portanto, temos também compreendida a esfera do valor. Não há liberdade sem valorização. Essa esfera, entretanto, é muito ampla, pois envolve não só o mundo da ética, mas também o da utilidade, da estética, da religião etc.

A resposta correta é (D) porque, no quinto parágrafo, o autor defende que o ser humano vive o paradoxo de ser obrigado a escolher e assim exercer a liberdade. No entanto, a escolha que atenderá nossas demandas envolve avaliação das coisas e das ações humanas em sua complexidade. Portanto, conclui o autor, a esfera do valor está também aí compreendida, isto é, compreendida nas etapas que articulam decisão, que supõe possibilidade, que supõe avaliação de múltiplos fatores. As demais opções não são válidas porque em alguma medida invertem a ordem das respectivas etapas envolvidas no processo ou apresentam elemento(s) que não corresponde(m) ao próprio processo, embora façam parte dele, como é o caso de liberdade, situação humana, demandas e múltiplos fatores.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

14

Da leitura do quarto parágrafo, deduz-se que o autor:

- (A) afirma-se perplexo ante a unilateralidade das escolhas.
- (B) contraria a ideia de liberdade como ação racionalmente concebida.
- (C) opõe-se à aceitação do determinismo como fonte das ações humanas.
- (D) defende a vocação como forma de realização pessoal.
- (E) situa na determinação causal a origem da infelicidade humana.

GABARITO COMENTADO:

Vê-se, pois, que o plano ético permeia todas as ações humanas. Isso ocorre porque o homem é um ser livre, vocacionado para o exercício da liberdade, de modo consciente. Sem liberdade não há ética. A liberdade supõe a operação sobre alternativas; ela se concretiza mediante a escolha, a decisão, a consciência do que se faz. Isso implica refugir à determinação unilinear necessária, à determinação meramente causal. É a afirmação da contingência, da multiplicidade. Diante da multiplicidade de caminhos a nossa disposição, avaliamos e escolhemos.

O item (C) está correto porque o texto traz explícita a ideia de que é preciso “refugir à determinação unilinear necessária, à determinação meramente causal”.

As incorreções dos demais itens são as seguintes:

- (A) Não há indícios de que o autor se revele perplexo; no texto, há constatações e defesas de ponto de vista, apenas.
- (B) O autor defende o contrário do que se afirma; segundo o texto, liberdade é ação racional, posto que é exercício de escolha.
- (C) O texto não trata de realização pessoal nem de vocação em sentido estrito, isto é, como orientação profissional.
- (E) O texto não trata do tema da felicidade/infelicidade humana, mas da vida em geral, nas suas contingências e escolhas éticas

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

15

Mesmo os atos de caráter técnico podem ser qualificados eticamente. Esses atos sempre servem para a expansão ou limitação do ser humano. Sob a perspectiva ética, o que importa nas ações técnicas não é a sua trama lógica, adequada ou eficiente para obter resultados, mas sim a qualificação ética desses resultados.

No trecho acima, está implícita uma posição contrária à concepção de neutralidade atribuída aos atos de caráter técnico. O instrumento linguístico que permite a construção desse implícito é o emprego do vocábulo:

- (A) qualificados.
- (B) limitação.
- (C) mesmo.
- (D) não.
- (E) mas.

GABARITO COMENTADO:

O item (C) está correto porque a construção do implícito está materializada no emprego do vocábulo “mesmo”, que opera no sentido de incluir atos de caráter técnicos no rol das atividades humanas passíveis de valoração e de responsabilidade ética. A estratégia tem efeito argumentativo e constrói um diálogo entre vozes que defenderiam a posição favorável à neutralidade, por assim dizer, dos atos de caráter técnico, que não estariam acima das esferas do bem e do mal. Nenhum dos demais vocábulos arrolados nos itens se prestam a essa construção: qualificados e limitação apresentam significação específica e literal; não é advérbio que ancora apenas o que não é importante na articulação dos atos técnicos e mas coordena os predicativos da oração.



DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

16

Nas alternativas a seguir, ambas as expressões servem essencialmente à articulação sequencial das ideias do texto, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) *pois / porque* (4º parágrafo).
- (B) *assim / entretanto* (5º parágrafo).
- (C) *quando / eis por que* (6º parágrafo).
- (D) *mas também / então* (9º parágrafo).
- (E) *por aí / sempre* (11º parágrafo).

GABARITO COMENTADO:

O item (E) está incorreto porque, embora o plano da articulação sequencial esteja devidamente atendido pelo emprego da expressão *por aí*, o mesmo não ocorre com o advérbio *sempre*, que não exerce o papel de articulador micro ou macrotectual. Isso significa que ele não articula expressões, frases ou parágrafos, mas apenas modifica o verbo, acrescentando-lhe uma circunstância de tempo.

Os demais itens estão corretos porque todos os vocábulos ou expressões arrolados são articuladores textuais.

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

17

Há, assim, um grande esforço, um esforço ético-político para se obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, quer dentro das comunidades, quer entre as comunidades.

Assinale a alternativa em que a reescritura do trecho mantém o padrão escrito culto e o sentido proposto pelo autor.

- (A) Existe, assim, um grande esforço, um esforço ético-político a fim de que se obtenha uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, seja dentro das comunidades, seja entre as comunidades.
- (B) Há, assim, um grande esforço, um esforço ético-político a fim de se obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, ora dentro das comunidades, ora entre as comunidades.
- (C) Tem, assim, um grande esforço, um esforço ético-político em obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, ou dentro das comunidades, ou entre as comunidades.
- (D) A, desta feita, um grande esforço, um esforço ético-político para obtenção de uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, quer dentro das comunidades, quer entre as comunidades.
- (E) Existem, entretanto, um grande esforço, um esforço ético-político por obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, mais dentro das comunidades que entre as comunidades.

GABARITO COMENTADO:

O item (A) está correto porque a reescritura atende ao padrão escrito culto e ao sentido proposto pelo autor.

Apresentam-se, a seguir, os erros das demais alternativas:

(B) Há, assim, um grande esforço, um esforço ético-político a fim de se obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, ora dentro das comunidades, ora entre as comunidades – a locução a fim de está grafada incorretamente e o par ora ora imprime o sentido de alternância e/ou exclusão que não atende à intenção do autor.

(C) Tem, assim, um grande esforço, um esforço ético-político em obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, ou dentro das comunidades, ou entre as comunidades – o verbo ter não é equivalente, de acordo com a norma padrão, ao verbo haver e o par ou ou imprime o sentido de alternância e/ou exclusão que não atende à intenção do autor.

(D) A, desta feita, um grande esforço, um esforço ético-político para obtenção de uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, quer dentro das comunidades, quer entre as comunidades _ o emprego da preposição A em lugar do verbo haver é incompatível, a expressão desta feita exprime valor semântico temporal, diferentemente do valor conclusivo de assim.

(E) Existem, entretanto, um grande esforço, um esforço ético-político por obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, mais dentro das comunidades que entre as comunidades – flexão inadequada do verbo existir, cujo sujeito apresenta-se no singular; substituição de assim por entretanto, cujo valor é adversativo e não conclusivo; uso do par comparativo mais do que inadequado ao sentido original do texto.



DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

18

Na frase do 4º parágrafo do texto “*A liberdade supõe a operação sobre alternativas;*”, o verbo irregular foi flexionado corretamente.

Assinale a alternativa em que se apresenta flexão **incorreta** da forma verbal.

- (A) Eles impunham condições para que o acordo fosse assinado.
- (B) O julgador interveio na polêmica sobre os critérios de seleção.
- (C) Não foi confirmado se a banca queria dar à redação caráter eliminatório.
- (D) Se os autores se disporem a ratear o valor, a publicação da revista será certa.
- (E) É necessário que atentemos para a questão da mudança de paradigma científico.

GABARITO COMENTADO:

O item (D) está incorreto porque a flexão correta da forma verbal irregular é “dispuserem”. As demais formas estão corretas.



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

19 (QUESTÃO ANULADA)

A empresa Bonneli recebeu, pelo valor de R\$ 18.000,00, por meio de uma operação de *factoring*, R\$ 12.000,00 como sendo o valor atual. O prazo de antecipação, em dias, se a taxa de juros foi de 5% ao mês, no regime juros simples, foi de:

- (A) 30.
- (B) 60.
- (C) 90.
- (D) 100.
- (E) 120.

GABARITO COMENTADO:

Esta questão foi anulada porque uma vez que a fórmula para prazo em juros simples é $n = (VF/VP-1)/i$, a questão apresentou os dados $n = 300$.

Como nenhuma das alternativas apresenta esse valor, a questão deve ser anulada.



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

20

No regime de juros compostos, a taxa de juros semestral equivalente à taxa de 125% ao ano é igual a:

- (A) 45%.
- (B) 50%.
- (C) 61,25%.
- (D) 62,25%.
- (E) 275%.

GABARITO COMENTADO:

$(1+i_{\text{anual}}) = (1+i_{\text{semestral}})^2$. Assim, se i anual é 125%, i semestral é 50%



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

21

Uma quantia foi aplicada durante um ano à taxa de 10% ao ano e a seguir, o valor resultante foi reaplicado, por mais um ano, a juros de 20% ao ano. Ambas as taxas são juros compostos.

Para que a mesma quantia, aplicada durante igual período, resultasse no mesmo montante, deveria ser aplicada à taxa anual efetiva única de:

- (A) 14,89%.
- (B) 15,25%.
- (C) 16,33%.
- (D) 18,45%.
- (E) 20,00%.

GABARITO COMENTADO:

$VF = Vp(1+i)^2$. Assim, um capital qualquer, como 100 reais, viraria 110 em um ano e 132 em dois anos. A taxa equivalente a 32% ao biênio anual é, então, 14,89%.

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

22

Com relação aos diferentes sistemas de amortização, analise as afirmativas a seguir:

- I. Segundo o Sistema de Amortização Constante, para um empréstimo de R\$ 50.000,00, a ser amortizado em 25 vezes a uma taxa de juros de 5% ao mês, o valor acumulado das três primeiras prestações é de R\$ 12.700,00.
- II. No Sistema Francês de Amortização as prestações são crescentes, com juros decrescentes.
- III. No Sistema Americano de Amortização, para um empréstimo de R\$ 50.000,00, a ser amortizado em 25 vezes a uma taxa de juros de 5% ao mês, o valor acumulado das três primeiras prestações é de R\$ 7.500,00.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

No SAC, as três primeiras prestações seriam decrescentes, em R\$4500; R\$4400; R\$4300. Assim sua soma seria R\$13200 e a afirmativa está incorreta. A segunda afirmativa está incorreta, pois no Sistema Francês as prestações são constantes. A terceira afirmativa está correta.



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

23

Uma empresa parcela a venda de seus produtos que podem ser financiados em duas vezes, por meio de uma série uniforme de pagamentos postecipada. A taxa de juros efetiva cobrada é de 10% ao mês no regime de juros compostos e o cálculo das parcelas é feito considerando-se os meses com 30 dias.

Se um indivíduo comprar um produto por R\$ 1.000,00, o valor de cada prestação mensal será:

- (A) R\$ 525,68.
- (B) R\$ 545,34.
- (C) R\$ 568,24.
- (D) R\$ 576,19.
- (E) R\$ 605,00.

GABARITO COMENTADO:

$PMT = VP(i(1+i)^n)/((1+i)^n-1)$. Para os valores da questão: $PMT = 1000(0,1*1,1^{12})/((1,1^{12}-1)) = 576,19$.



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

24

Um indivíduo comprou um título perpétuo que paga R\$ 500,00 por semestre. Sabendo que a taxa de juros anual, juros compostos, é de 21%, o valor presente desse título é:

- (A) R\$ 4.761,90.
- (B) R\$ 5.000,00.
- (C) R\$ 6.857,25.
- (D) R\$ 7.500,00.
- (E) R\$ 25.000,00.

GABARITO COMENTADO:

A taxa de juros anual é equivalente à taxa de 10% ao semestre. Para uma série perpétua, $VP = PMT/i$ e, assim, $VP = 500/0,1 = 5000$.



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

25

Um indivíduo adquiriu uma moto, no valor de R\$ 19.804,84 a ser pago em 36 prestações pelo Sistema Price de Amortização. Ao final do 12º mês ele ainda deve R\$ 14.696,13.

Sabendo-se que a taxa de juros do empréstimo é de 2% ao mês e que a prestação tem o valor de R\$ 777,00, o saldo devedor, após o pagamento da próxima prestação, será de:

- (A) R\$ 14.000,00.
- (B) R\$ 14.147,53.
- (C) R\$ 14.198,84.
- (D) R\$ 14.213,05.
- (E) R\$ 14.322,01.

GABARITO COMENTADO:

Saldo = $(1+i)\text{Saldo Anterior} - \text{prestação}$. Assim, Saldo = $(1+0,02)*14696,13 - 777 = 14213,05$.

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

26

Com relação aos diferentes tipos de *desconto simples* analise as afirmativas a seguir:

- I. O desconto racional (por dentro), no regime de capitalização simples, é dado pela diferença entre o valor futuro e o valor presente.
- II. O desconto comercial (por fora), no regime de capitalização simples, é dado pela relação $D = VF \cdot d \cdot n$, no qual VF é o valor futuro, d é a taxa de desconto por período e n é o número de períodos de desconto.
- III. o desconto bancário é o contrato pelo qual o banco (descontador) antecipa ao cliente (descontário) o valor de um crédito.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

Todas as alternativas estão corretas.

As definições básicas de desconto bancário estão presentes em livros texto de Matemática Financeira.



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

27

Um empréstimo foi feito à taxa de juros real de 20%.

Sabendo-se que a inflação foi de 10% no período, a taxa de juros aparente é:

- (A) 12%.
- (B) 22%.
- (C) 28%.
- (D) 30%.
- (E) 32%.

GABARITO COMENTADO:

Taxa aparente = $p+r+p*r$, no qual p é a inflação e r taxa de juros real. Nesse caso, $TA = 0,1+0,2+0,1*0,2 = 0,32 = 32\%$.



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

28

Um título com três anos até o vencimento tem valor futuro de R\$ 10.000,00. Sabendo-se que um banco apresenta uma taxa de desconto composto comercial de 50% ao ano, o valor presente desse título é:

- (A) R\$ 1.250,00.
- (B) R\$ 2.000,00.
- (C) R\$ 3.333,33.
- (D) R\$ 4.000,00.
- (E) R\$ 5.000,00.

GABARITO COMENTADO:

A fórmula, para desconto comercial (por fora) em juros compostos é dada por:

$$VP = VF(1-d)^n = 10000(1-0,5)^3 = 1.250.$$

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

29

A média, a mediana e a variância das idades de um grupo de vinte pessoas são, hoje, iguais, respectivamente, a 34, 35 e 24. Daqui a dez anos, os valores da média, da mediana e da variância das idades dessas pessoas serão, respectivamente:

- (A) 44, 35 e 34.
- (B) 44, 45 e 12.
- (C) 44, 45 e 24.
- (D) 34, 35 e 12.
- (E) 44, 45 e 124.

GABARITO COMENTADO:

Como cada idade será somada de 10, a média e a mediana serão somadas de 10. Já a variância é uma medida de variabilidade, de modo que não se alterará.

Assim, média = $34 + 10 = 44$, mediana = $35 + 10 = 45$ e variância = 24.



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

30

Se A e B são eventos independentes com probabilidades $P[A] = 0,4$ e $P[B] = 0,5$ então $P[A \cup B]$ é igual a:

- (A) 0,2.
- (B) 0,4.
- (C) 0,5.
- (D) 0,7.
- (E) 0,9.

GABARITO COMENTADO:

$$P[A \cup B] = P[A] + P[B] - P[A]P[B] = 0,4 + 0,5 - 0,4 \cdot 0,5 = 0,7$$



DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

31

40% dos eleitores de uma certa população votaram, na última eleição, num certo candidato A. Se cinco eleitores forem escolhidos ao acaso, com reposição, a probabilidade de que três tenham votado no candidato A é igual a:

- (A) 12,48%.
- (B) 17,58%.
- (C) 23,04%.
- (D) 25,78%.
- (E) 28,64%.

GABARITO COMENTADO:

Se X representa o número de eleitores nessa amostra, então X tem distribuição binomial com $n = 5$ e $p = 0,4$, pois o sorteio é com reposição.

Logo, $P[X = 3] = C_{5,3} \times 0,4^3 \times 0,6^2 = 10 \times 0,064 \times 0,36 = 0,2304$

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

32

Suponha que os salários dos trabalhadores numa certa região sejam descritos por uma variável populacional com média desconhecida e desvio padrão igual a R\$ 200,00. Para se garantir, com 95% de probabilidade, que o valor da média amostral dos salários não diferirá do valor da média populacional por mais de R\$ 10,00, a amostra aleatória simples deverá ter no mínimo, aproximadamente, o seguinte tamanho:

- (A) 3.568.
- (B) 3.402.
- (C) 2.489.
- (D) 2.356.
- (E) 1.537.

GABARITO COMENTADO:

$$P[|\bar{X} - \mu| \leq 10] = P\left[-\frac{10\sqrt{n}}{200} \leq Z \leq \frac{10\sqrt{n}}{200}\right] = 0,95. \text{ Logo, } \frac{10\sqrt{n}}{200} = 1,96. \text{ segue-se que } n = 1.536,64, \text{ ou seja, } n \cong 1.537$$

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

33

Para testar $H_0: p \leq 0,5$ contra $H_1: p > 0,5$, sendo p a proporção de pessoas que são protegidas por planos de previdência privada numa certa população, uma amostra aleatória simples de tamanho 400 será obtida e será usado como critério de decisão rejeitar a hipótese H_0 se a proporção de pessoas com essa proteção na amostra for maior ou igual a um certo número k .

Ao nível de significância de 5%, o valor de k é aproximadamente igual a:

- (A) 0,508.
- (B) 0,541.
- (C) 0,562.
- (D) 0,588.
- (E) 0,602.

GABARITO COMENTADO:

Se P representa a proporção de protegidos na amostra, então, o critério adequado rejeita se $P \geq 0,5 + z \cdot \sqrt{\frac{0,5 \times 0,5}{400}}$, sendo z o 95% percentil da distribuição normal padrão, ou seja, $z \cong 1,64$. Segue-se o

resultado pedido, pois $k = 0,5 + z \cdot \sqrt{\frac{0,5 \times 0,5}{400}} \cong 0,541$,

[obs: Para lembrar como chegamos ao critério notemos que, pelo teorema central do limite, quando $p = 0,5$, P tem distribuição aproximada normal com média 0,5 e variância $\frac{0,5 \times 0,5}{400}$. Segue-se que

$$P\left[Z \geq \frac{k - 0,5}{\sqrt{\frac{0,5 \times 0,5}{400}}}\right] = P\left[Z \geq \frac{20(k - 0,5)}{0,5}\right] = P[Z \geq 40(k - 0,5)] = 0,05$$

Consultando a tabela da distribuição normal padrão, obtemos $40(k - 0,5) \cong 1,64$. Logo, $k \cong 0,541$.]

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

34

Para estimar a proporção p de pessoas acometidas por uma certa gripe numa população, uma amostra aleatória simples de 1600 pessoas foi observada e constatou-se que, dessas pessoas, 160 estavam com a gripe.

Um intervalo aproximado de 95% de confiança para p será dado por:

(A) (0,066, 0,134).

(B) (0,085, 0,115).

(C) (0,058, 0,142).

(D) (0,091, 0,109).

(E) (0,034, 0,166).

GABARITO COMENTADO:

IC: $0,1 \pm 1,96 \sqrt{\frac{0,1 \times 0,9}{1600}}$. Logo, o IC será $0,1 \pm 1,96 \frac{0,3}{40}$, ou seja, $0,1 \pm 0,015$. Logo IC: (0,085 , 0,115)

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

35

Para testar $H_0: \mu \leq 10$ contra $H_1: \mu > 10$, sendo μ a média de uma variável populacional suposta normalmente distribuída com variância igual a 100, uma amostra aleatória simples de tamanho 25 foi obtida e resultou num valor da média amostral igual a 15,76. Ao nível de significância de 5%, o valor-p (nível crítico) correspondente e a decisão a ser tomada são respectivamente:

- (A) 0,102 e não rejeitar H_0 .
- (B) 0,01 e rejeitar H_0 .
- (C) 0,058 e não rejeitar H_0 .
- (D) 0,002 e rejeitar H_0 .
- (E) 0,154 e não rejeitar H_0 .

GABARITO COMENTADO:

$$\text{Valor-p} = P[\bar{X} \geq 15,76 | \mu = 10] = P\left[Z \geq \frac{15,76 - 10}{10} \sqrt{25}\right] = P[Z \geq 2,88] = 0,002$$

Como $0,002 < 0,05$, rejeitamos a hipótese nula.

DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA E ESTATÍSTICA

36

Duas variáveis aleatórias x e y têm coeficiente de correlação linear igual a 0,8.

Se w e z são tais que $w = 2x - 3$ e $z = 4 - 2y$ então o coeficiente de correlação entre w e z será igual a:

(A) -0,8.

(B) -0,64.

(C) 0,36.

(D) 0,64.

(E) 0,8.

GABARITO COMENTADO:

O resultado é bem conhecido:

$Cov(aX + b, cY + d) = acCov(X, Y)$ e $Var[aX + b] = a^2Var[X]$, $Var[cY + d] = c^2Var[Y]$

implicando que $\rho(W, Z) = \frac{abCov(X, Y)}{\sqrt{a^2b^2Var[X]Var[Y]}} = \frac{ab}{|ab|} \rho(X, Y)$.

No caso, $\rho(W, Z) = -\rho(X, Y) = -0,8$.

Para entender:

$Cov(W, Z) = E[WZ] - E[W]E[Z] = E[(2X - 3)(4 - 2Y)] - E[2X - 3]E[4 - 2Y] = 8E[XY] - 4E[X] - 12 + 6E[Y] - (2E[X] - 3)(4 - 2E[Y]) = 8E[XY] - 4E[X] - 12 + 6E[Y] - 8E[X] + 4E[X]E[Y] + 12 - 6E[Y] = -4(E[XY] - E[X]E[Y]) = -4Cov(X, Y)$

$Var[W] = 4 Var[X]$ e

$Var[Z] = 4Var[Y]$. Como $\rho(W, Z) = \frac{Cov(W, Z)}{\sqrt{Var[W]Var[Z]}} = \frac{-4Cov(X, Y)}{\sqrt{4Var[X]4Var[Y]}} = -\rho(X, Y) = -0,8$



DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

37

Considere um mercado competitivo em equilíbrio de longo prazo. As firmas desse mercado possuem a mesma função custo $C(q) = q^2/40 + 2q + 40$.

A quantidade produzida por cada firma e o preço de equilíbrio são, respectivamente:

- (A) 40 e 2.
- (B) 40 e 4.
- (C) 20 e 2.
- (D) 20 e 4.
- (E) 80 e 4.

GABARITO COMENTADO:

No longo prazo, lucro deve ser igual a zero em mercados competitivos. Ademais, a solução ótima em mercados competitivos é tal que $p =$ Custo marginal, ou seja, preço deve ser igual à derivada da função de custos. A partir destas informações, temos que o preço ótimo deve ser uma função de quantidades q , tal que: $p(q) = q/20 + 2$. Substituindo na função lucro e igualando a zero, temos que $q = 40$ e $p = 4$.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

38

A quantidade de bolos que uma confeitaria produz depende do número de trabalhadores, conforme apresentado na tabela abaixo.

Número de trabalhadores	0	1	2	3	4	5
Produção (quantidade de bolos produzidos por hora)	0	50	90	120	140	150

Suponha que o custo fixo da fábrica é 30 reais e o salário do trabalhador é 10 reais a hora.

A partir destas informações, considere as afirmativas a seguir.

- I. O produto marginal do trabalho é decrescente.
- II. O custo médio de 140 unidades é 0,50 reais e o custo marginal é igual a 10 reais.
- III. Se o preço de mercado do bolo é 0,80 reais, a empresa não está no equilíbrio de longo prazo ao produzir 50 unidades de bolo.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas

GABARITO COMENTADO:

Número de trabalhadores	0	1	2	3	4	5
Produção (quantidade de bolos produzidos por hora)	0	50	90	120	140	150
Produto marginal do trabalho		50	40	30	20	10
Custo Fixo	30	30	30	30	30	30
Custo variável	0	10	20	30	40	50
Custo total	30	40	50	60	70	80
Custo médio	...	40/50=0,80	50/90=0,55	60/120=0,5	70/140=0,5	80/150>0,5
Custo marginal		(40-30)/(50-0)	(50-40)/(90-50)	(60-50)/(120-90)		
Receita total se p = 0,80	0	40	72	96	112	120
Lucro	-30	0	22	36	42	40

Conforme tabela, o produto marginal do trabalho é decrescente. Alternativa I correta.

O custo médio ao produzir 50 unidades de bolo é $40/50=0,80$ reais. Se o preço = 0,80, então a empresa tem lucro zero ao produzir 50 unidades, mas há outros níveis de oferta de bolo que geram lucro maior, levando o produtor a aumentar sua produção além de 50 unidades.

O custo marginal é variável e, para 140 unidades, equivale a 0,50 reais. Alternativa III incorreta.



DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

39 (QUESTÃO ANULADA)

No mercado de trabalho, a curva de demanda por trabalho entre empresas competitivas é tal que:

- (A) coincide com a curva de valor do produto marginal do trabalho.
- (B) é insensível às mudanças no preço do produto vendido.
- (C) é sensível às mudanças tecnológicas que afetam sua produção.
- (D) coincide com a curva de produto marginal do trabalho.
- (E) coincide com os pontos da curva de demanda pelo produto.

GABARITO COMENTADO:

Esta questão foi anulada porque ela dispõe de duas alternativas corretas, (A) e (C).

A alternativa (C), em particular, é correta porque a curva de demanda por trabalho é função, dentre outros fatores, da tecnologia de produção do bem. Neste sentido, esta curva de demanda pode ser considerada sensível às mudanças tecnológicas que afetam sua produção, conforme redação da alternativa (C).

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

40

A respeito das propriedades das curvas de indiferença e sua relação com as hipóteses de preferências dos consumidores, considere as afirmativas a seguir.

- I. As curvas de indiferença mais elevadas são preferíveis às mais baixas porque o consumidor tem preferências monotônicas.
- II. As curvas de indiferença se inclinam para baixo porque o consumidor está disposto a trocar um bem pelo outro de modo a não alterar o seu nível de utilidade.
- III. As curvas de indiferença não se cruzam porque as preferências são transitivas.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

Todas as alternativas estabelecem corretamente a relação entre as hipóteses de preferências dos consumidores e as propriedades das curvas de indiferença dos consumidores.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

41

A tabela a seguir mostra a demanda por água num mercado onde existe apenas uma empresa, sem ameaça de entrada de outras.

Quantidade de água (em m ³)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Preço (em R\$)	11	10	9	8	7	6	5	4	3

Suponha que os custos da empresa sejam zero. Com relação ao comportamento da empresa monopolista, neste contexto de mercado, assinale a alternativa correta.

- (A) A receita marginal do monopolista é decrescente com a quantidade ofertada pois o preço aumenta com a oferta.
- (B) A empresa obtém lucro máximo oferecendo entre 5 e 6m³ de água, inclusive.
- (C) A receita marginal da empresa é sempre maior que o preço do m³ de água, para cada unidade.
- (D) A receita média é idêntica à receita marginal da empresa.
- (E) A quantidade ofertada é dada pela interseção da receita marginal com o custo médio da empresa.

GABARITO COMENTADO:

Quantidade de água	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Preço	11	10	9	8	7	6	5	4	3
Receita total	0	10	18	24	28	30	30	28	24

Segundo cálculo da receita total, a empresa obtém lucro máximo oferecendo entre 5 e 6m³ de água, inclusive.



DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

42 (QUESTÃO ANULADA)

A respeito de um consumidor com preferências bem comportadas é correto afirmar que:

- (A) suas preferências são localmente côncavas.
- (B) sua curva de indiferença, no equilíbrio, é tangente à reta orçamentária, em especial para bens substitutos perfeitos.
- (C) sua taxa marginal de substituição é igual aos preços relativos do bem.
- (D) sua renda e os preços são endógenos.
- (E) suas despesas de consumo na renda total são pequenas o suficiente.

GABARITO COMENTADO:

Esta questão foi anulada porque a alternativa (C) possui um erro de forma ao não indicar sob quais condições a taxa marginal de substituição é igual aos preços relativos dos bens. Se as preferências são bem comportadas, em equilíbrio, a taxa marginal de substituição costuma ser igual aos preços relativos dos bens.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

43

A função de produção $Q = f(l, k) = (l^\alpha + k^\alpha)^\beta$ é tal que:

- (A) exibe retornos decrescentes de escala se $\alpha + \beta < 1$.
- (B) exibe retornos crescentes de escala se $\alpha\beta > 1$.
- (C) o produto marginal de l é $\alpha\beta Q l^{\alpha-1}$.
- (D) o produto médio de l é $Q l^{\alpha-1}$.
- (E) exibe retornos crescentes de escala se $\frac{\beta}{\alpha} > 1$.

GABARITO COMENTADO:

A alternativa correta é B pois $f(l, k)$ exibe retornos crescentes de escala se $\alpha\beta > 1$.

Ademais o produto marginal de l é $\frac{\alpha\beta Q l^{\alpha-1}}{(l^\alpha + k^\alpha)}$ e o produto médio de l é $Q l^{-1}$.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

44

Seja $p(Q) = a - bQ$ uma função de demanda agregada inversa por um produto, onde Q é quantidade, p o preço unitário e $a, b > 0$.

Sobre a elasticidade da demanda, considere:

- I. A elasticidade é dada pela fórmula $1 - \frac{a}{2bQ}$.
- II. A demanda é chamada elástica se $Q < \frac{a}{2b}$.
- III. A elasticidade da demanda é unitária se $Q = \frac{a}{b}$.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

As alternativas I e III estão errada porque a elasticidade demanda é unitária se $Q = \frac{a}{b}$.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

45

Suponha as seguintes curvas de oferta e demanda por um produto, respectivamente, $Q^{Dem}(p) = a - bp$ e $Q^{Of}(p) = c + dp$, onde $a, b, c, d > 0$ são os parâmetros destas curvas.

A respeito do equilíbrio antes e depois da introdução de um imposto sobre quantidades, assinale a afirmativa **incorreta**.

(A) O preço e a quantidade de equilíbrio antes do imposto são $p^* = \frac{a - c}{d + b}$ e $q^* = \frac{ad + bc}{b + d}$.

(B) Após o imposto, o preço de oferta é $p_{Of}^* = \frac{a - c - bt}{d + b}$.

(C) Após o imposto, o preço de demanda é $p_{Dem}^* = \frac{a - c + bt}{d + b}$.

(D) Após o imposto, o preço pago pelo demandante aumenta e o preço recebido pelo ofertante reduz-se.

(E) Após o imposto, a quantidade trocada em equilíbrio se reduz a $q^* = \frac{ad + bc - bdt}{b + d}$.

GABARITO COMENTADO:

A alternativa errada é C pois após o imposto, o preço de demanda é $p_{Dem}^* = \frac{a - c + dt}{d + b}$.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

46

A respeito do imposto de renda da pessoa física (IRPF), considere as afirmativas a seguir.

- I. Se a elasticidade do IRPF face às mudanças de preços é 1,5, um contribuinte, com aumento de sua renda nominal de 30% em relação ao ano anterior, sofrerá um aumento da carga tributária, em termos reais, de menos de 10%.
- II. Em contextos inflacionários, o IRPF jamais deve ser usado como instrumento antiinflacionário.
- III. Se o IRPF for tal que uma proporção b da renda deve ser paga a partir de 15 mil reais de renda nominal anual, então este imposto não pode ser considerado progressivo para todos os níveis de renda.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.**
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I. Dependendo da tabela de cálculo, a incidência do IRPF pode aumentar. Se a elasticidade do IRPF face às mudanças de preços é 1,5, um contribuinte com aumento de sua renda nominal de 30% em relação ao ano anterior sofrerá um aumento da carga tributária, em termos reais, de 11,5%.

II. Em contextos inflacionários, o IRPF pode ser usado como instrumento antiinflacionário.

III. CORRETO.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

47

Com relação à Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A LRF criou obstáculos à capacidade de municípios ou estados endividados de conseguir financiamento junto a outros entes da federação.
- (B) A LRF trouxe maior transparência à gestão fiscal, à escrituração e consolidação das contas, aos relatórios a serem apresentados aos órgãos competentes, às prestações de contas e à fiscalização da gestão fiscal.
- (C) A LRF estabeleceu critérios a serem adotados pelos entes da federação para recondução da dívida pública aos limites.
- (D) A LRF inovou em estabelecer limites flexíveis ao aumento de gastos com pessoal, estabelecendo um escalonamento regressivo do que poderia ser gasto, para todos os entes da federação.
- (E) A LRF estabeleceu limites para a expansão com gastos com serviços de terceiros.

GABARITO COMENTADO:

(D) ERRADA pois a LRF inovou em estabelecer limites **NÃO** flexíveis ao aumento de gastos com pessoal, estabelecendo tetos máximos para todos os entes da federação.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

48

Assinale que completa corretamente o trecho a seguir:

Numa sociedade que valoriza equidade e eficiência, a redução proporcional da demanda agregada por um bem, induzido pela tributação, deve ser menor quanto mais o bem é consumido por indivíduos cuja _____:

- (A) utilidade marginal social da renda é alta, portanto considerados de menor importância pela sociedade.
- (B) utilidade marginal social da renda é alta, ou seja, os mais ricos da sociedade.
- (C) utilidade marginal social da renda é alta, o que reflete o critério de eficiência embutido nos objetivos desta sociedade.
- (D) propensão marginal a consumir bens tributados é alta.
- (E) propensão marginal a gastar recursos com bens não tributados é alta.

GABARITO COMENTADO:

(A) quanto mais o bem é consumido por indivíduos cuja utilidade marginal social da renda é alta, considerados de MAIOR importância pela sociedade.

(B) quanto mais o bem é consumido por indivíduos cuja utilidade marginal social da renda é alta, ou seja, os mais DESFAVORECIDOS, SEGUNDO OS CRITÉRIOS DESSA sociedade.

(C) quanto mais o bem é consumido por indivíduos cuja utilidade marginal social da renda é alta, o que reflete o critério de EQUIDADE embutido nos objetivos desta sociedade.

(D) quanto mais o bem é consumido por indivíduos cuja propensão marginal a consumir bens tributados é alta. CORRETO

(E) quanto mais o bem é consumido por indivíduos cuja propensão marginal a gastar recursos com bens tributados é alta.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

49

A respeito da distribuição das competências tributárias entre os vários níveis de governo de uma federação, assinale a alternativa correta.

- (A) Os impostos sobre fatores de produção de grande mobilidade são adequados tanto para o governo central quanto para o local.
- (B) Os impostos cobrados com base na residência ou no destino, tais como o Imposto de Renda da Pessoa Física, são mais adequados para o governo central.
- (C) Os impostos cobrados com base na origem, caso estrito do ICMS, são apropriados para o governo local.
- (D) Os mecanismos de equalização horizontal entre entes subnacionais da federação devem ser implementados pelo governo central de modo a corrigir distorções de impostos sobre recursos naturais, cuja competência deve ser dos governos subnacionais.
- (E) Os mecanismos de equalização vertical são necessários se os governos subnacionais arrecadam quantias insuficientes para cobrir seus gastos e o governo central arrecada mais que suas necessidades de gastos.

GABARITO COMENTADO:

(A) impostos sobre fatores de produção de grande mobilidade são adequados para o governo central SOMENTE.

(B) impostos cobrados com base na residência ou no destino, tais como o Imposto de Renda da Pessoa Física, são mais adequados para o governo LOCAL.

(C) impostos cobrados com base na origem são apropriados para o governo CENTRAL.

(D) mecanismos de equalização horizontal entre entes subnacionais da federação devem ser implementados pelo governo central de modo a corrigir distorções de impostos sobre recursos naturais, cuja competência deve ser do governo CENTRAL.

(E) CORRETO



DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

50

A respeito dos custos sociais da inflação numa economia, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Há aumento da quantidade de moeda mantida pelas pessoas, associado ao chamado *custo sola de sapato* dos agentes econômicos.
- (B) A frequência de reajustes de preços gera um custo social referido como *custo de menu* dos agentes econômicos.
- (C) Há redistribuição involuntária de riqueza entre devedores e credores.
- (D) Há transferências involuntárias de responsabilidades tributárias.
- (E) Os custos aumentam com o aumento da inflação.

GABARITO COMENTADO:

(A) FALSA, pois em regime inflacionário as pessoas não devem manter quantidade de moeda em seu poder devido à desvalorização.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

51

O impacto da política fiscal na demanda agregada é caracterizado por:

- (A) um efeito multiplicador e um efeito deslocamento, que agem em direções opostas via impacto na oferta agregada.
- (B) um efeito multiplicador e um efeito deslocamento, se a propensão marginal a consumir das pessoas for positiva.
- (C) um efeito deslocamento somente, que amplifica os efeitos da política fiscal sobre a demanda agregada.
- (D) um efeito multiplicador somente, que amplifica os efeitos da política fiscal sobre a demanda agregada.
- (E) um efeito deslocamento que afeta o consumo das famílias diretamente.

GABARITO COMENTADO:

O efeito multiplicador tende a amplificar os efeitos da política fiscal sobre a DA, e o efeito deslocamento tende a amortecer seus efeitos.

- (A) um efeito multiplicador e um efeito deslocamento, que agem em direções opostas NA DEMANDA agregada.
- (B) CORRETO.
- (C) um efeito deslocamento, que tende AMORTECER os efeitos da política fiscal sobre a demanda agregada.
- (D) um efeito multiplicador, que amplificar os efeitos da política fiscal sobre a demanda agregada.
- (E) um efeito deslocamento que afeta OS INVESTIMENTOS DISPONÍVEIS diretamente.

DISCIPLINA: ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS

52

Com relação às *cotas de importação*, analise as afirmativas a seguir.

- I. É uma restrição direta sobre a quantidade de algum bem que pode ser importado.
- II. Ela sempre eleva o preço doméstico do bem importado.
- III. Sua utilização em lugar de tarifas de importação, transfere renda do governo para os que recebem as licenças de importação.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

Todas estão corretas. Cotas costumam elevar o preço interno do bem, reduzir o bem estar dos consumidores internos, dando origem a um peso morto em termos de eficiência alocativa na economia.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

53

Considere o seguinte demonstrativo financeiro hipotético:

Receita tributária	R\$ 100,00
Receita patrimonial	R\$ 39,00
Receita Industrial	R\$ 15,00
Operação de crédito	R\$ 315,00
Alienação de bens	R\$ 21,00
Amortização	R\$ 43,00

Com base nesses dados, assinale o valor correto do total das receitas correntes.

- (A) R\$ 75,00.
- (B) R\$ 154,00.
- (C) R\$ 369,00.
- (D) R\$ 430,00.
- (E) R\$ 458,00.

GABARITO COMENTADO:

A única alternativa correta é a opção B, pois, segundo a Lei 4.320/64, art. 11, §§ 1º, 2º e 4º, são receitas correntes: as tributárias, de contribuições, patrimonial, agropecuária, industrial, de serviços e outras e, ainda, as provenientes de recursos financeiros recebidos de outras pessoas de direito público ou privado, quando destinadas a atender despesas classificáveis em Despesas Correntes. São receitas de capital: as provenientes da realização de recursos financeiros oriundos de constituição de dívidas; da conversão, em espécie, de bens e direitos; os recursos recebidos de outras pessoas de direito público ou privado, destinados a atender despesas classificáveis em Despesas de Capital e, ainda, o superávit do Orçamento Corrente. Assim, de acordo com essa classificação, somente a alternativa B corresponde ao valor total das

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

54

Considere o seguinte demonstrativo financeiro hipotético:

Pessoal e encargos sociais	R\$	12,00
Juros e encargos da dívida	R\$	16,00
Investimentos	R\$	2,00
Inversões financeiras	R\$	3,00
Amortização da dívida	R\$	73,00

Com base nesses dados, assinale o valor correto do total das despesas de capital.

- (A) R\$ 28,00.
- (B) R\$ 30,00.
- (C) R\$ 33,00.
- (D) R\$ 78,00.**
- (E) R\$ 89,00.

GABARITO COMENTADO:

A única alternativa correta é a opção D, pois, segundo a Lei 4.320/64, art. 12, caput, são despesas correntes: custeio e transferências correntes. São despesas de capital: investimentos, inversões financeiras e transferências de capital. Assim, de acordo com essa classificação, somente a alternativa D corresponde ao valor total das despesas de capital, pois pessoal e juros e encargos da dívida são despesas correntes.



DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

55 (QUESTÃO ANULADA)

Com relação ao papel dos Tribunais de Contas no Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. A atuação dos Tribunais de Contas tem apoio legal para controles prévios sobre atos ou contratos da Administração Pública.
- II. As atividades dos Tribunais de Contas têm natureza técnica opinativa.
- III. As atividades dos Tribunais de Contas têm natureza verificadora.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

Esta questão foi anulada porque o enunciado da afirmativa I provoca, justificadamente, uma interpretação que pode validá-la como correta. Logo, não havendo opção que comprove que todas as alternativas estão corretas, a questão deve ser anulada.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

56

Com relação aos estilos e técnicas de gestão de conflitos, analise as afirmativas a seguir.

- I. A desescalonização procura mitigar conflitos ao encorajar atitudes cooperativas entre as partes.
- II. O estilo de abstenção é sugerido quando um assunto é trivial ou o desentendimento é muito oneroso.
- III. A abordagem estrutural faz uso dos sistemas de recompensas como mecanismo de gestão de conflitos.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

A afirmativa II está correta porque quando um assunto é trivial ou seu desentendimento pode ser muito oneroso, sugere-se o estilo de abstenção a fim de evitar-se maiores danos.

As alternativas I e III estão corretas, pois a desescalonização realmente procurar criar um círculo virtuoso de mitigação de conflitos ao encorajar a atitude cooperativa de uma parte em relação a outra. Além disso, a abordagem estrutural faz uso dos sistemas de recompensa como mecanismo de gestão de conflitos, pois sua adoção pode incentivar o desempenho conjuntode dois ou mais grupos.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

57

A tecnologia patenteada de um produto, em estratégia competitiva, equivale à seguinte barreira de entrada:

- (A) diferenciação de produto.
- (B) economia de escala.
- (C) desvantagem de custo independente de escala.
- (D) necessidade de capital.
- (E) acesso aos canais de distribuição.

GABARITO COMENTADO:

Diferenciação do produto equivale ao grau de fidelização dos clientes a uma marca já estabelecida. Economia de escala diz respeito à entrada ao forçar o ingressante a entrar em larga escala (arriscando reação dos concorrentes) ou produzir em baixa escala, perdendo competitividade em preço. As necessidades de vultosos recursos financeiros são uma barreira de entrada relacionada à necessidade de capital. Finalmente, o acesso aos canais de distribuição diz respeito ao controle dos meios de acesso dos produtos aos consumidores. Já a desvantagem de custo independente de escala significa que empresas estabelecidas podem obter vantagens de custos impossíveis de serem igualadas por eventuais entrantes a despeito do tamanho e escala destes. Porter (2004) cita explicitamente a tecnologia patenteada de um produto como um destes casos. Logo, somente a alternativa C está correta.

Fonte: PORTER, M. Estratégia competitiva: técnicas para análise de indústrias e da concorrência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004, p. 11.



DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

58

Com base nas técnicas analíticas para a formulação de estratégia competitiva em meios industriais genéricos, assinale a alternativa que **não** apresenta uma causa de indústria fragmentada.

- (A) Barreiras de entrada significativas.
- (B) Ausência de curva de experiência.
- (C) Flutuações irregulares em vendas.
- (D) Deseconomias de escala em aspectos importantes.
- (E) Necessidades variadas do mercado.

GABARITO COMENTADO:

De forma geral, indústrias fragmentadas apresentam barreiras de entrada pouco significativas. Do contrário, não seria possível o surgimento de diversas empresas pequenas que compõem o setor. Ou seja, barreiras de entrada significativas conduzem a uma indústria pouco fragmentada e, por isso, a opção A é a única que pode ser considerada como gabarito da questão.

Fonte: PORTER, M. **Estratégia competitiva: técnicas para análise de indústrias e da concorrência**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004, p. 203.



DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

59

As alternativas a seguir apresentam *técnicas de apoio à decisão programada*, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Modelos matemáticos.
- (B) Sistemas de apoio à decisão corporativa.
- (C) Planilhas.
- (D) Orçamentos.
- (E) Pesquisa operacional.

GABARITO COMENTADO:

De acordo com Sobral e Peci (2008), a técnica de sistemas de apoio à decisão corporativa constitui-se como apoio às decisões não programadas. Por outro lado, as demais alternativas apresentadas são todas consideradas como de apoio às decisões programadas. Logo, apenas a alternativa B pode ser considerada como gabarito da questão.

Fonte: SOBRAL, F. & PECCI, A. **Administração: teoria e prática no contexto brasileiro**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008, pp. P. 102.



DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

60

Com relação aos *mecanismos de gestão do conhecimento*, analise as afirmativas a seguir.

- I. O mapeamento do conhecimento é um mecanismo de gestão do conhecimento tácito.
- II. As comunidades da prática são um mecanismo de gestão do conhecimento explícito.
- III. O diálogo é um mecanismo de gestão do conhecimento tácito.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.**
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

Segundo Daft (2003), são mecanismo de gestão conhecimento explícito: armazenamento de dados, mapeamento do conhecimento e bibliotecas eletrônicas. De acordo com o autor são mecanismo de gestão conhecimento tácito: diálogo, relato de casos e as comunidades de práticas. Logo, somente a alternativa C está correta e, por isso, o gabarito da questão corresponde à opção C.

Fonte: DAFT, R. **Organizações: teoria e projetos**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003, pp. 244.



DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

61

As características do *modelo clássico de desenho de cargos* estão relacionadas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Basear-se na dinâmica de grupo.
- (B) Preocupar-se com o conteúdo do cargo.
- (C) Enfatizar as tarefas.
- (D) Fundamentar-se na estrutura organizacional.
- (E) Buscar eficiência por meio da racionalização do trabalho.

GABARITO COMENTADO:

As alternativas B a E são características claras do modelo clássico de desenho de cargos (CHIAVENATO, 1999). Apenas a alternativa A diz respeito ao modelo humanístico e, por isso, somente ela pode ser considerada como gabarito da questão.

Fonte: CHIAVENATO, I. **Gestão de pessoas: o novo papel dos recursos humanos nas organizações**. Rio de Janeiro: Campus, 1999.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

62

Com relação às abordagens contingenciais da eficácia organizacional, analise as afirmativas a seguir.

- I. A responsabilidade social é um indicador da abordagem de metas.
- II. A forte cultura corporativa é um indicador da abordagem baseada em recursos.
- III. A habilidade dos gerentes no uso de recursos tangíveis é um indicador da abordagem do processo interno.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

De acordo com Daft (2003), no âmbito das abordagens contingenciais da eficácia organizacional, a responsabilidade social é um indicador da abordagem por metas. A forte cultura corporativa é um exemplo de indicador da abordagem do processo interno e a habilidade dos gerentes diz respeito à abordagem baseada em recursos. Logo, apenas a alternativa I está correta e, por isso, o gabarito da questão equivale à opção A.

Fonte: DAFT, R. **Organizações**: teoria e projetos. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003, pp. 58-62.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

63

Com relação à Teoria Y, analise as afirmativas a seguir.

- I. A Teoria Y caracteriza o esforço físico e mental para trabalhar com algo tão natural como a diversão e repouso.
- II. A Teoria Y preconiza que o homem procura, sobretudo, segurança.
- III. A Teoria Y determina que o controle externo não é a única forma de se conseguir esforço das pessoas

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.**
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

De acordo com Lodi (2003), a Teoria Y é uma alternativa ao modelo clássico da administração, procurando fornecer uma visão mais humanística das organizações e de seu pessoal. Nesse sentido, as alternativas I e III estão alinhadas às premissas dessa abordagem. Porém, a alternativa II está ligada ao conceito tradicional da Teoria X, estando errada. Logo, apenas a opção C é gabarito da questão.

Fonte: LODI, J. **História da administração**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003, p. 120.



DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

64

Com relação à *competência individual*, assinale a afirmativa que **não** apresenta *foco na customização*.

- (A) Comunicação eficaz.
- (B) Resolução de problemas.
- (C) Multifuncionalidade.
- (D) Articulação interna e externa.
- (E) Participação em projetos.

GABARITO COMENTADO:

Segundo Dutra (2008), as alternativas A, B, D e E apresentam exemplos de competências individuais com foco na customização. Apenas a alternativa C diz respeito a uma competência com foco no volume de vendas/excelência profissional. Assim, apenas a alternativa C é gabarito da questão.

Fonte: DUTRA, J. **Competências: conceitos e instrumentos para a gestão de pessoas na empresa moderna.** São Paulo: Atlas, 2008. p. 27.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

65

Com relação ao *benchmarking*, assinale a alternativa correta.

- (A) O *benchmarking* é aplicável facilmente entre empresas de diferentes setores econômicos.
- (B) O *benchmarking* é uma técnica empregável somente em grandes corporações.
- (C) O *benchmarking* deve ser empregado somente em empresas localizadas nos países desenvolvidos.
- (D) O *benchmarking* não está disponível, como técnica, para emprego em qualquer setor econômico.
- (E) O *benchmarking* deve ser utilizado nas atividades de apoio das empresas.

GABARITO COMENTADO:

Como explicado por Kotler (2000), o *benchmarking* é uma técnica de aprender com empresas que apresentam desempenho superior em algum aspecto. Como mencionado pelo autor e a vasta literatura da área, seu uso é livre de limitações em termos de tamanho das empresas que o empregam, bem como em termos de localização geográfica das empresas e de seus setores econômicos. Ademais, enfatiza-se que ele deve ser empregado nas atividades fundamentais da organização. Finalmente, cabe ressaltar que essa técnica é facilmente empregada em comparações envolvendo empresas de diferentes setores econômicos. Exemplo: uma rede hotel apreendendo a fazer *check-in* mais rapidamente ao aprender como os hospitais dão entrada administrativa de seus pacientes. Assim, a alternativa A é o gabarito da questão.

Fonte: KLOTTER, P. **Administração de marketing**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2000.



DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

66

Modelos organizacionais são formas genéricas estruturais que uma organização pode assumir.

Nesse sentido, assinale a alternativa que pode ser considerada uma característica do modelo organizacional celular.

- (A) Comunicação formalizada.
- (B) Elevada especialização do trabalho.
- (C) Foco no desempenho das funções.
- (D) Departamentalização funcional.
- (E) Estrutura horizontal.

GABARITO COMENTADO:

Na qualidade de um modelo orgânico, a única característica, dentre as opções apresentadas na questão, que pode ser associada à estrutura celular organizacional é a opção E. As demais são características do modelo mecanicista das organizações.

Fonte: POMPERMAYER, C. **Estruturas organizacionais e sistema de gestão de custos**: proposta de um modelo conceitual de gestão de custos para estruturas contemporâneas. Dissertação de mestrado. Curitiba, 2000. p. 63. SOBRAL, F. & PECCI, A. **Administração: teoria e prática no contexto brasileiro**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008, pp. 188

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

67

Com relação a uma organização, analise a afirmativa a seguir.

“Ser reconhecida como líder pela qualidade e inovação”.

Em planejamento estratégico, essa afirmativa corresponde:

- (A) à missão corporativa.
- (B) à visão corporativa.
- (C) ao objetivo estratégico.
- (D) ao objetivo tático.
- (E) ao objetivo operacional.

GABARITO COMENTADO:

A missão corporativa representa a razão da existência de uma organização. Os objetivos estratégicos procuram traduzir a missão em termos mais concretos (Ex. meta de retorno sobre o investimento). Os objetivos táticos correspondem aos resultados esperados para as principais divisões de uma empresa (Ex. Produção: reduzir estoques em 15%). Os objetivos operacionais definem resultados específicos no plano micro (Ex. Gerente regional: cumprir quota de vendas de sua região). Por sua vez, a visão corporativa diz respeito àquilo que a organização pretende ser ou como pretende ser reconhecida. Logo, o enunciado da questão faz menção à visão corporativa e, assim, o gabarito da questão é a opção B.

Fonte: SOBRAL, F. & PEÇI, A. **Administração: teoria e prática no contexto brasileiro.**
São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008, pp. 137.



DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

68

Assinale a alternativa que pode ser considerada contribuição original e elemento fundamental da *teoria da contingência ao comportamento organizacional*.

- (A) Conceito de homeostasia.
- (B) Noção de desenvolvimento organizacional (DO).
- (C) Conceito de caixa negra.
- (D) A análise ambiental.
- (E) Abordagem eclética da organização.

GABARITO COMENTADO:

Segundo Barbará (2006), com exceção da opção D, as alternativas A a C são benefícios da adoção do BPM. A opção E é um benefício do uso do BPM. Por sua vez, a opção D está incorreta, pois a premissa do BPM requer partir-se do nível macro para o micro.

Fonte: BARBARÁ, S. **Gestão por processos**: fundamentos, técnicas e modelos de implementação. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2006. pp. 230-231.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

69

Dos sistemas de armazenamento e as tecnologias empregadas nos discos rígidos, SATA é o que oferece melhor desempenho, quando comparado com IDE e SCSI.

Enquanto o padrão SATA-I possibilita taxas de 150 MB/s, o SATA-II permite 300 MB/s.

O padrão SATA suporta dois recursos: o primeiro, que possibilita ligar ou desligar um dispositivo com a máquina ligada e o segundo, que possibilita a um disco atender a mais de um pedido de leitura/escrita e ter diversos comandos pendentes a serem executados em uma ordem internamente determinada pelo dispositivo, aumentando levemente a performance.

Esses recursos são conhecidos, respectivamente, por:

- (A) HOT-READ/WRITE e OVERLAY.
- (B) HOT-READ/WRITE e NCQ.
- (C) HOT-SWAP e OVERLAY.
- (D) HOT-ON/OFF e NCQ.
- (E) HOT-SWAP e NCQ.

GABARITO COMENTADO:

<http://www.clubedohardware.com.br/printpage/564>

<http://teteraconsultoria.com.br/blog/os-beneficios-da-tecnologia-sata-2/>

SATA ainda suporta hot-swap (ligar ou desligar um dispositivo com a máquina ligada) e o famoso NCQ (native command queuing) que permite que um disco atenda a mais de um pedido de leitura/escrita ao mesmo tempo, aumentando levemente a performance.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

70

Sistemas operacionais como *Windows 98 SE*, *Windows XP Professional*, *Windows Vista* e o *Windows 7* utilizam ícones e atalhos de teclado com o objetivo de facilitar a execução de operações.

Nesse sentido, pressionar simultaneamente as teclas *Alt* e *Tab* tem por significado:

- (A) classificar todos os ícones existentes na área de trabalho, em ordem alfabética.
- (B) mover uma pasta ou arquivo que esteja armazenado em um disco rígido, para outro.
- (C) copiar uma pasta ou arquivo que esteja armazenado em um disco rígido, para outro.
- (D) acessar uma aplicação por meio da escolha em uma janela de diálogo, dentre as que se encontram em execução no ambiente *Windows*.
- (E) acessar uma aplicação diretamente sem auxílio de uma janela de diálogo, dentre as que se encontram em execução no ambiente *Windows*.

GABARITO COMENTADO:

Help/Ajuda do Windows - *Alt + Tab* é um atalho de teclado que tem por significado acessar uma aplicação por meio da escolha em uma janela de diálogo, dentre as que se encontram em execução no ambiente Windows, enquanto que *Alt + Esc* é um atalho de teclado que tem por significado acessar uma aplicação diretamente sem auxílio de uma janela de diálogo, dentre as que se encontram em execução no ambiente Windows. Para mover uma pasta ou arquivo que esteja armazenado em um disco rígido, para outro, utilizam-se os atalhos de teclado *Ctrl + X* e *Ctrl + V*, enquanto que para copiar uma pasta ou arquivo que esteja armazenado em um disco rígido, para outro, utilizam-se os atalhos de teclado *Ctrl + C* e *Ctrl + V*.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

71

Um fiscal de rendas está digitando um texto no *Word 2007 BR*. Durante esse trabalho, ele executou três procedimentos com utilização de atalhos de teclado.

- I. Para converter a expressão literal, previamente selecionada, “secretaria de estado de fazenda do estado do rio de janeiro – sefaz”, para “SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – SEFAZ”, pressionou duas vezes, simultaneamente, as teclas *Shift* e *F3*.
- II. Pressionou simultaneamente as teclas *Alt* e *E*, para centralizar um *string* de caracteres que se encontrava alinhado pela margem esquerda, em um determinado parágrafo.
- III. Pressionou simultaneamente as teclas *Ctrl* e *P*, para abrir uma janela que permite a impressão do documento aberto no *Word*.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

[Help/Ajuda do Word 2007 BR - Média](#)

Para converter a expressão literal *secretaria de estado de fazenda do estado do rio de janeiro - sefaz*, em letras minúsculas, para *SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - SEFAZ*, em letras maiúsculas, deve-se pressionar simultaneamente as teclas *Shift* e *F3*.

Para centralizar um *string* de caracteres que se encontrava alinhado pela margem esquerda, em um determinado parágrafo, deve-se pressionar simultaneamente as teclas *Ctrl* e *E* e não *Alt* e *E*.

Para abrir uma janela que permite a impressão do documento ora digitado e aberto no *Word*, deve-se pressionar simultaneamente as teclas *Ctrl* e *P*.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

72

As distribuições *Linux* utilizam diversos gerenciadores de janelas e de pastas e arquivos, cada um com suas peculiaridades e que representam ambientes gráficos.

Assinale a alternativa que apresenta exemplos de gerenciadores mais utilizados no *Linux*.

- (A) KDE, GNOME e BLACKBOX.
- (B) DEBIAN, XFCE e UBUNTU.
- (C) MANDRIVA, REDHAT e SPARC.
- (D) FREEBSD, MOBLIN e LXDE.
- (E) KERNEL, SUSE e FLUXBOX.

GABARITO COMENTADO:

<http://br.kde.org/> O **KDE** é uma equipe internacional de tecnologia que cria Software Livre para computadores pessoais e portáteis. Entre os produtos KDE estão um moderno ambiente gráfico para plataformas Linux e UNIX, suítes de escritório e de trabalho em grupo completas e centenas de aplicações em diversas categorias, incluindo aplicações Web e para Internet, multimídia, de entretenimento, educacionais, gráficas e para desenvolvimento de software. As aplicações KDE são traduzidas para mais de 60 idiomas e são construídas tendo em mente a facilidade de uso e princípios modernos de acessibilidade. O KDE4 é uma aplicação repleta de recursos que roda nativamente no Linux, BSD, Solaris, Windows e Mac OS X. Mais...

<http://br.gnome.org/> - **GNOME** (acrônimo para **GNU Network Object Model Environment**) é um projeto de software livre abrangendo o Ambiente de Trabalho GNOME, para os usuários, e a Plataforma de Desenvolvimento GNOME, para os desenvolvedores. O projeto dá ênfase especial a usabilidade, acessibilidade e internacionalização.[1]

http://imasters.uol.com.br/artigo/2023/linux/distribuicoes_e_ambientes_graficos/

<http://www.vivaolinux.com.br/artigo/Escolhendo-o-melhor-gerenciador-de-janelas/?pagina=3>

<http://docs.mandriva-br.org/mandriva/escritorios>

KERNEL referencia o núcleo do sistema operacional.

FREEBSD, MANDRIVA, UBUNTU, DEBIAN e REDHAT são sistemas operacionais.

MOBLIN, FLUXBOX, KDE, GNOME, BLACKBOX, LXDE e XFCE são ambientes gráficos.

SPARC refere-se a uma arquitetura de processadores desenvolvida pela Sun.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

73

Observe as planilhas *SEFAZ55* e *SEFAZ99* a seguir, criadas no software *Excel 2007 BR*.

	A	B	C	D
1	SEFAZ55			
2	15	44	37	13
3				
4				?
5				
6	a ser transportado para SEFAZ99 :			3
7				

	A	B	C	D
1	SEFAZ99			
2	Valor transportado			
3	da célula D6 de SEFAZ55 :			3
4				

Na planilha *SEFAZ55* foram inseridos os números mostrados nas células de A2 a D2.

Em seguida, foram inseridas as fórmulas `=MOD(MED(A2:D2);7)` na célula D4 e `=CONT.SE(A2:D2;">=15")` em D6. Para finalizar, foi inserida em D3 na planilha *SEFAZ99*, uma fórmula que transporta o valor da célula D6 de *SEFAZ55*.

Nessas condições, o valor que aparece na célula D4 de *SEFAZ55* e a fórmula inserida em D3 na planilha *SEFAZ99*, são, respectivamente:

- (A) 5 e `=SEFAZ55!D6`
- (B) 0 e `=SEFAZ55!D6`
- (C) 1 e `=SEFAZ55!D6`
- (D) 0 e `=SEFAZ55&D6`
- (E) 5 e `=SEFAZ55&D6`

GABARITO COMENTADO:

(1) Utilizando o software, verifica-se que na fórmula `=MOD(MED(A2:D2);7)`, *MOD* resulta no resto da divisão de um número por outro. A função *MED* retorna o valor da mediana entre números. No caso, como na fórmula aparece A2:D2, deve ser considerado todo o intervalo de A2 a D2. Se os números são 15, 44, 37 e 13, ordenando teremos 13, 15, 37 e 44. Daí que a mediana dentre esses números irá considerar a interpolação entre 15 e 37, o que dá 22. Daí que dividindo 22 por 2, resulta 11. Assim a mediana resultará no número $15 + 11 = 26$. A função `MOD(26;7)` resultará o resto desta divisão, igual a 5.

(2) A função `=CONT.SE(A2:D2;">=15")` irá analisar todos os números no intervalo de A2 a D2, que atendam a condição `">=15"`, o que resulta no número 3, mostrado na célula D6 de *SEFAZ55*. Para transportar esse número para D3 em *SEFAZ99*, é utilizada a sintaxe `=SEFAZ55!D6`, expressão que é inserida em D3 de *SEFAZ99*.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

74

Os *Sistemas de Informação* fornecem *feedback* para a administração sobre as operações do sistema para sua direção e manutenção, enquanto ele troca entradas e saídas com seu ambiente. Nesse sentido, o termo *Sistemas de Informação* é definido como um conjunto organizado de recursos para coletar, transformar e disseminar informações em uma organização.

Assinale a alternativa que indique esses recursos.

- (A) Qualidade, confidencialidade, acessibilidade, usabilidade e *design*.
- (B) Classes, processos, funções, integridade e desempenho.
- (C) Tempo, conteúdo, forma, organização e gerenciamento.
- (D) Tecnologia, finanças, meio ambiente, projetos e modularidade.
- (E) Pessoas, *hardware*, *software*, dados e redes.

GABARITO COMENTADO:

Os *Sistemas de Informação* estão diretamente relacionados às áreas principais do conhecimento de sistemas e necessárias aos profissionais de uma empresa, como conceitos em *Tecnologias da Informação*, *Processos de Desenvolvimento*, *aplicações empresariais* e *desafios gerenciais*. *Sistemas de Informação* é um conjunto organizado de recursos humanos, de *hardware*, de *software*, de *dados* e de *redes de comunicações* para coletar, transformar e disseminar informações em uma organização.

O'BRIEN, James A. *SISTEMAS DE INFORMAÇÃO e as decisões gerenciais na era da Internet*, Ed. Saraiva, 2004, pág. 6

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

75

O *twitter* é definido como uma rede social e servidor para *microblogging* que permite aos usuários o envio e a leitura de atualizações pessoais de outros contatos utilizando a *web* e outros meios específicos em dispositivos portáteis.

As alternativas a seguir apresentam algumas características dessa tecnologia, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Pode ser chamado de como o “SMS da Internet”.
- (B) Possibilita seguir pessoas entrando na página deles e clicando em “follow”.
- (C) Utiliza textos de até 140 caracteres conhecidos como “tweets”.
- (D) Emula o funcionamento do software “Outlook Express”.
- (E) Usa @usuariodapessoa no começo da mensagem para enviá-la especificamente a uma pessoa.

GABARITO COMENTADO:

<http://www.drimio.com/marca/twitter>

Twitter é uma rede social e servidor para *microblogging* que permite aos usuários que enviem e leiam atualizações pessoais de outros contatos (em textos de até 140 caracteres, conhecidos como “tweets”), através da própria Web, por SMS e por softwares específicos instalados em dispositivos portáteis. As atualizações são exibidas no perfil do usuário em tempo real e também enviadas a outros usuários que tenham assinado para recebê-las. Usuários podem receber atualizações de um perfil através do site oficial, RSS, SMS ou programa especializado. Desde sua criação em 2006 por Jack Dorsey, o Twitter ganhou extensa notabilidade e popularidade por todo mundo. Algumas vezes é descrito como o “SMS da Internet”. A estimativa do número de usuários varia, pois a empresa não informa o número de contas ativas. Em novembro de 2008, Jeremiah Owyang estimou que o Twitter tenha de 4 a 5 milhões de usuários. Em maio de 2009, um estudo analisou mais de 11 milhões e meio de contas de usuários. Em Fevereiro de 2009 o blog “Compete.com” elegeu o Twitter em terceiro lugar como rede_social mais usada (Facebook em primeiro lugar, seguido do MySpace). Devido ao sucesso do Twitter, um grande número de *sites* parecidos foram lançados ao redor do mundo. Alguns oferecem o serviço para um país específico, outros unem outras funções, como a partilha de arquivos que era oferecido pelo Pownce. Um estudo da Universidade de Harvard concluiu que apenas 10% dos usuários produzem 90% do conteúdo. Em janeiro de 2010 foi realizada a primeira conexão e acesso pessoal à *Internet* de origem espacial, utilizando o Twitter. O astronauta Timothy Creamer, escreveu “Hello Twitterverse” no serviço de *microblogging*, através do endereço do Twitter http://twitter.com/astro_tj. Segundo um site norte-americano a língua_portuguesa é a segunda mais utilizada pelo **Twitter**.

<http://www.interney.net/?p=9761875>

Para enviar uma mensagem especificamente para uma pessoa coloque @usuariodapessoa no começo da sua mensagem.

Pra ficar mais interessante é legal seguir seus amigos (entrando na página deles e clicando em follow).

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

76 (QUESTÃO ANULADA)

A *assinatura digital* visa dar garantia de integridade e autenticidade a arquivos eletrônicos, comprova que a mensagem ou arquivo não foi alterado e que foi assinado pela entidade ou pessoa que possui a chave privada e o certificado digital correspondente, utilizados na assinatura.

A *assinatura digital* emprega chaves criptográficas definidas como um conjunto de *bits* baseado em um determinado algoritmo capaz de cifrar e decifrar informações que, para isso, utiliza chaves simétricas ou chaves assimétricas.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. Chaves simétricas são simples e nelas o emissor e o receptor utilizam a mesma chave para cifrar e decifrar uma informação, acarretando riscos menores, diminuindo consideravelmente as possibilidades de extravio ou fraudes. É por esta razão que chaves públicas são utilizadas em assinaturas digitais.
- II. Chaves assimétricas funcionam com duas chaves: a chave privada e a chave pública. Nesse esquema, uma pessoa ou uma organização deve utilizar uma chave de codificação e disponibilizá-la a quem for mandar informações a ela. Essa é a chave pública. Uma outra chave deve ser usada pelo receptor da informação para o processo de decodificação: é a chave privada, que é sigilosa e individual. As chaves são geradas de forma conjunta, portanto, uma está associada à outra.
- III. A assinatura digital funciona da seguinte forma: é necessário que o emissor tenha um documento eletrônico e a chave pública do destinatário. Por meio de algoritmos apropriados, o documento é então cifrado de acordo com esta chave pública. O receptor usará então sua chave privada correspondente para decifrar o documento. Se qualquer *bit* deste for alterado, a assinatura será deformada, invalidando o arquivo.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

Esta questão foi anulada porque a assinatura digital visa dar garantia de integridade e autenticidade a arquivos eletrônicos, comprova que a mensagem ou arquivo não foi alterado e que foi assinado pela entidade ou pessoa que possui a chave privada e o certificado digital correspondente, utilizados na assinatura. A assinatura digital emprega chaves criptográficas definidas como um conjunto de bits baseado em um determinado algoritmo capaz de cifrar e decifrar informações que, para isso, utiliza chaves simétricas ou chaves assimétricas. A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

I. Chaves simétricas são simples e nelas o emissor e o receptor utilizam a mesma chave para cifrar e decifrar uma informação, acarretando riscos menores, diminuindo consideravelmente as possibilidades de extravio ou fraudes. É por esta razão que chaves públicas são utilizadas em assinaturas digitais.

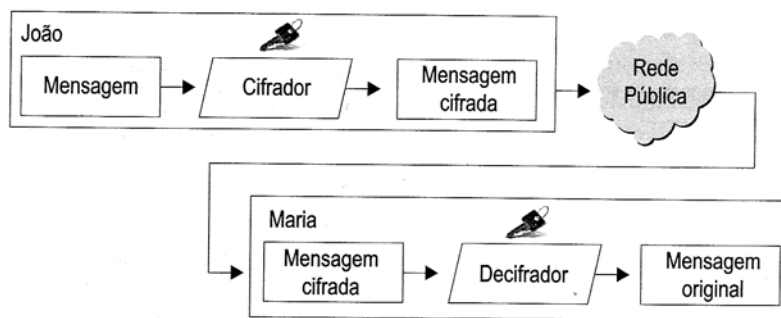
II. Chaves assimétricas funcionam com duas chaves: a chave privada e a chave pública. Nesse esquema, uma pessoa ou uma organização deve utilizar uma chave de codificação e disponibilizá-la a quem for

mandar informações a ela. Essa é a chave pública. Uma outra chave deve ser usada pelo receptor da informação para o processo de decodificação: é a chave privada, que é sigilosa e individual. As chaves são geradas de forma conjunta, portanto, uma está associada à outra.

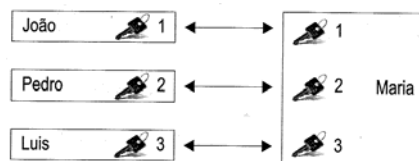
III. A assinatura digital funciona da seguinte forma: é necessário que o emissor tenha um documento eletrônico e a chave pública do destinatário. Por meio de algoritmos apropriados, o documento é então cifrado de acordo com esta chave pública. O receptor usará então sua chave privada correspondente para decifrar o documento. Se qualquer bit deste for alterado, a assinatura será deformada, invalidando o arquivo.

Assinale: se somente as afirmativas II e III estiverem corretas, que corresponde à letra D do gabarito. A Banca esclarece que:

Primeira afirmativa - Em Chaves simétricas são simples e nelas o emissor e o receptor utilizam a mesma chave para cifrar e decifrar uma informação, acarretando riscos bem menores, diminuindo consideravelmente as possibilidades de extravio ou fraudes. É por esta razão que chaves públicas são utilizadas em assinaturas digitais. – está ERRADA!, as palavras menores e diminuindo invalidam a afirmativa, deveriam ser usadas as palavras maiores e aumentando. Além disso, conforme a referência NAKAMURA, Emilio Tissato & GEUS, Paulo Licio de – Segurança em Redes em Ambientes Corporativos, Novatec, 2007, pág. 302 e 303, a criptografia de chave privada ou simétrica é responsável pelo sigilo das informações, por meio da utilização de uma chave secreta para a codificação e decodificação de dados, conforme a figura abaixo.



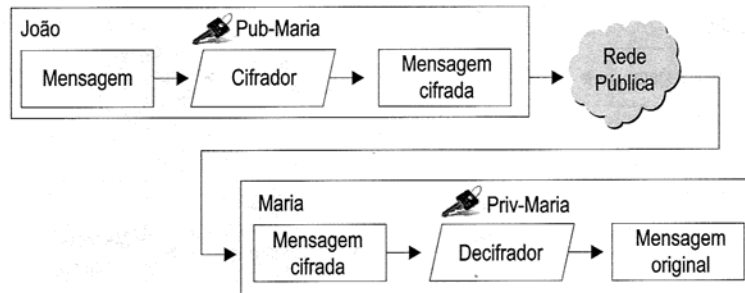
Um problema com esse tipo de criptografia é o uso de chaves secretas diferentes para cada tipo de comunicação e também para cada mensagem, o que torna a tarefa de gerenciamento bastante complexa. Um exemplo dessa complexidade pode ser visto em um ambiente no qual três usuários se comunicam entre si, onde cada um deles deve armazenar e gerenciar três chaves diferentes. Esse caso é ilustrado na figura abaixo.



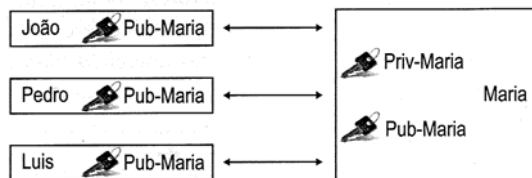
Os algoritmos de chave simétrica têm por característica a rapidez na execução, no entanto eles não permitem a assinatura e a certificação digitais. Isso vem ratificar que a primeira afirmativa está INCORRETA!

Segunda afirmativa - Chaves assimétricas funcionam com duas chaves: a chave privada e a chave pública. Nesse esquema, uma pessoa ou uma organização deve utilizar uma chave de codificação e disponibilizá-la a quem for mandar informações a ela. Essa é a chave pública. Uma outra chave deve ser usada pelo receptor da informação para o processo de decodificação. Essa é a chave privada, que é sigilosa e individual. Ambas as chaves são geradas de forma conjunta, portanto, uma está associada à outra. – está CORRETA ! A título de esclarecimento, conforme a referência NAKAMURA, Emilio Tissato & GEUS, Paulo Licio de – Segurança em Redes em Ambientes Corporativos, Novatec, 2007, pág. 303 e 304, a criptografia de chave privada ou assimétrica pode possibilitar, além do sigilo, integridade, não-repúdio e autenticidade. É possível a sua utilização em assinatura e certificação digitais. Nesse método,

as comunicações são realizadas por meio de pares de chaves diferentes, uma privada e outra pública para cada entidade, conforme mostrado na figura abaixo.

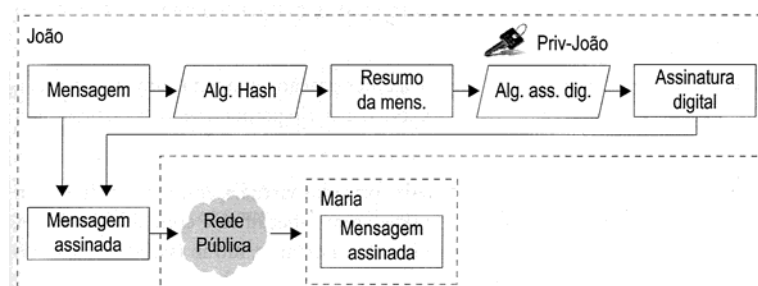


O algoritmo assimétrico minimiza o problema de troca de chaves, pois não é necessário um canal seguro para tal. No entanto, ele é bem mais lento que os algoritmos simétricos. A figura abaixo ilustra as vantagens da distribuição de chaves, onde Maria mantém somente o seu par de chaves (privada e pública), enquanto João, Pedro e Luís obtêm a chave pública de Maria para enviar a mensagem cifrada para ela. Como somente a chave privada equivalente é capaz de decifrar a mensagem, e somente Maria a possui, o sigilo da mensagem para Maria é garantida.



Esses argumentos servem para ratificar que a segunda afirmativa está CORRETA!

Terceira afirmativa - A assinatura digital funciona da seguinte forma: é necessário que o emissor tenha um documento eletrônico e a chave pública do destinatário. Através de algoritmos apropriados, o documento é então cifrado de acordo com esta chave pública. O receptor usará então sua chave privada correspondente para decifrar o documento. Se qualquer bit deste for alterado, a assinatura será deformada, invalidando o arquivo. – está INCORRETA!. A título de esclarecimento, conforme a referência NAKAMURA, Emilio Tizzato & GEUS, Paulo Licio de – Segurança em Redes em Ambientes Corporativos, Novatec, 2007, pág. 305, a assinatura digital pode ser obtida com o uso de algoritmos de chave pública ou assimétrica. O método é ilustrado na figura abaixo.



Conforme essa figura, como somente João possui acesso à chave privada e como somente a chave pública correspondente pode fazer com que a mensagem volte ao seu estado original, utilizar a chave privada significa que o usuário assina digitalmente uma mensagem. Cabe ressaltar que o uso da assinatura digital não garante o sigilo da mensagem, somente prova a origem de determinada mensagem, pois somente o dono da chave privada pode assinar a mensagem. A Banca verificou que de acordo com a fonte de referência indicada, as palavras privada e pública tornar inconsistente a terceira afirmativa.

Do exposto, a Banca entende que a questão deve ser anulada.

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

77

Para que um microcomputador conectado a uma rede possa acessar à Internet, há necessidade da configuração de um parâmetro conhecido como endereço IP.

Considerando a versão 4 do IP, as máquinas utilizam endereços do tipo 999.999.999.999, enquadrados nas classes A, B e C, conforme as faixas ocupadas pelo primeiro octeto. Endereços IP de classe C são os mais utilizados pela maioria dos provedores brasileiros, havendo regras específicas que atestam sua validade.

Assinale a alternativa que indique um endereço IP válido de classe C.

- (A) 10.200.40.67
- (B) 146.164.0.0
- (C) 198.128.228.35**
- (D) 202.133.256.99
- (E) 255.255.255.224

GABARITO COMENTADO:

Os endereços de classe C, possuem o primeiro octeto entre 192 e 223.

10.200.40.67 é de classe A, pois o primeiro octeto (10) está entre 0 e 127, e todos os demais octetos estão entre 0 e 255.

146.164.0.0 é de classe B, pois o primeiro octeto (146) está entre 128 e 191, e todos os demais octetos estão entre 0 e 255.

198.128.228.35 é de classe C, pois o primeiro octeto (198) está entre 192 e 223, e todos os demais octetos estão entre 0 e 255. É a opção correta para a questão.

202.133.256.99 seria de classe C, pois o primeiro octeto (202) está entre 192 e 223, mas um dos octetos (256) é inválido, pois está fora da faixa de 0 e 255. Cabe esclarecer que se é um octeto e o sistema é binário, temos $2^8=256$, o que possibilita a representação de números binários de 00000000 a 11111111, correspondendo em decimal a números de 0 a 255.

255.255.255.224 não é de classe , nem B e nem de C, pois o primeiro octeto (255) está fora da faixa do classe c (de 192 a 223).

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO

78

Devido ao papel que executa e pelas características que possui, o roteador é um equipamento de interligação que exerce função de elevada importância.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os roteadores realizam filtro de tráfego com base no endereço IP, que funciona como um parâmetro lógico, na camada de *rede* da arquitetura OSI/ISO.
- II. Os roteadores integram LANs heterogêneas, que pode resultar na formação de uma WAN com acesso à Internet, com base nos protocolos da arquitetura TCP/IP.
- III. Os roteadores representam a solução por segmentação, para problemas de redes com congestionamento devido às colisões resultantes do funcionamento do protocolo *token passing*.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

Os roteadores realizam filtro de tráfego com base no endereço IP, que funciona como um parâmetro lógico, na camada de REDE da arquitetura OSI/ISO. Esta afirmativa está correta. O endereço MAC, é um parâmetro físico ou de hardware e associado à camada de ENLACE da arquitetura OSI/ISO.

Os roteadores integram LANs heterogêneas, resultando na formação de uma WAN com acesso à Internet, com base nos protocolos da arquitetura TCP/IP. Esta afirmativa está correta.

Os roteadores representam a solução por segmentação, para problemas de redes com congestionamento devido às colisões resultantes do funcionamento do protocolo TOKEN PASSING. Esta afirmativa está errada, pois o equipamento apropriado para o caso não é o roteador e sim o switch. Outro detalhe está relacionado ao protocolo TOKEN PASSING, que não suporta colisões.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

79

Em relação aos *direitos e garantias fundamentais* da Constituição Federal assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Os direitos e garantias fundamentais visam, entre outros, a proteger o direito à vida, o direito à segurança, os direitos sociais, mas não o direito à propriedade.
- (B) A Constituição Federal admite a pena de morte em circunstâncias excepcionais.
- (C) O Brasil se submete à jurisdição do Tribunal Penal Internacional (TPI).
- (D) Os brasileiros naturalizados não têm a mesma proteção conferida aos brasileiros natos.
- (E) Atribui-se à lei a regulamentação do direito à greve.

GABARITO COMENTADO:

a) incorreta: o direito à propriedade é garantido expressamente pelo art. 5º, caput e inc. XXII

d) correta: a constituição admite a pena de morte em caso de guerra declarada

c) correta: a jurisdição do TPI está prevista no art. 5º, § 4º.

d) correta: o art. 5º, LI é exemplo de tratamento diferenciado entre brasileiros natos e naturalizado

e) correta. o art. 9º, § 1º estabelece que os serviços ou atividades essenciais sejam definidos por lei, que disporá sobre o atendimento das necessidades inadiáveis da comunidade.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

80

Em relação aos *direitos e garantias fundamentais* expressos da Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir:

- I. os direitos e garantias expressos na Constituição Federal constituem um rol taxativo.
- II. todos os tratados e convenções internacionais de direitos humanos internalizados após a EC-45/2004 serão equivalentes às emendas constitucionais.
- III. as normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I - Incorreta: a Constituição Federal, no art. 5º, § 2º admite expressamente outros direitos e garantias

II - Incorreta: conforme § 3º do o art. 5º da CF (incluído pela EC-45/2004), apenas "os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais".

III - Correta: trata-se do disposto no § 1º do art. 5º.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

81

No que concerne à competência legislativa concorrente da União, dos Estados e do Distrito Federal, conforme o art. 24 da Constituição Federal, ante a inexistência de Lei Federal, o Estado do Rio de Janeiro, no exercício de sua competência suplementar (CF, art. 24, § 2º), por meio de Lei Estadual "X", introduziu normas gerais de determinada matéria.

Supervenientemente, a União, por meio da Lei Federal "Y", introduziu normas gerais da mesma matéria da Lei Estadual "X", o que resultou em:

- (A) inconstitucionalidade da Lei Federal "Y".
- (B) suspensão da eficácia da Lei Estadual "X" no que for contrária à Lei Federal "Y".
- (C) ab-rogação da Lei Estadual "X".
- (D) derrogação da Lei Estadual "X" no que for contrária à Lei Federal "Y".
- (E) inconstitucionalidade superveniente da Lei Estadual "X".

GABARITO COMENTADO:

O art. 24º, § 4º da Constituição Federal, cuja disposição é reiterada pelo art. 74, §3º, da Constituição do Estado do Rio de Janeiro, estabelece expressamente que "a superveniência de lei federal sobre normas gerais suspende a eficácia da lei estadual, no que lhe for contrário".

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

82

Com relação às *competências* do STF, analise as afirmativas a seguir:

- I. o STF processa e julga originariamente as causas e os conflitos entre Estados Federados.
- II. o STF processa e julga originariamente os litígios entre Estado estrangeiro e Estado Federado.
- III. o STF processa e julga originariamente os conflitos de atribuições entre autoridades judiciárias de um Estado e administrativas de outro.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.**
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I - correta. A competência originária do STF para processar e julgar as causas e os conflitos entre Estados Federados encontra-se no art. 102, inc. I, alínea "e", da Constituição Federal.

II - correta. A competência originária do STF para processar e julgar os litígios entre Estado estrangeiro e Estado Federado encontra-se no art. 102, inc. I, alínea "f", da Constituição Federal.

III- incorreta. A competência originária para processar e julgar os conflitos de atribuições entre autoridades judiciárias de um Estado administravas de outro do Distrito Federal, ou entre as deste e a da União é do STJ, conforme o art. 105, inc. I, alínea "g", da Constituição Federal.



DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

83

Não possui legitimidade para propor ação direta de inconstitucionalidade:

- (A) a mesa da Câmara dos Deputados.
- (B) a mesa do Senado Federal.
- (C) a mesa do Congresso Nacional.
- (D) a mesa da Câmara Legislativa do Distrito Federal.
- (E) a confederação sindical de âmbito nacional.

GABARITO COMENTADO:

O rol de legitimidade para propor ação direta de inconstitucionalidade encontra-se definido nos incisos do caput do art. 103 da Constituição Federal. Neste rol, a Mesa da Câmara dos Deputados, a Mesa do Senado, a Mesa da Câmara Legislativa do Distrito Federal e a confederação sindical de âmbito nacional encontram-se, respectivamente, nos incisos II, III, IV e IX. A Mesa do Congresso Nacional, por sua vez, não se encontra em nenhum dos incisos do art. 103.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

84

No que concerne à *competência tributária dos entes federados*, analise as afirmativas a seguir:

- I. a União não poderá, em nenhuma hipótese, instituir impostos que tenham fato gerador ou base de cálculo próprios de impostos de competência estadual.
- II. o Distrito Federal poderá instituir contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública.
- III. os Municípios, em nenhuma hipótese, poderão instituir taxas com base de cálculo própria de impostos.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I - Incorreta. No caso de iminência de guerra externa, conforme o art. 154, II da Constituição Federal, poderá instituir impostos extraordinários, "compreendidos ou não em sua competência tributária", podendo, portanto, "invadir" a competência estadual;

II - Incorreta. Os Estados poderão instituir contribuições para o custeio do regime previdenciário dos seus servidores (art. 149, § 1º).

III - Correta. Trata-se da autorização trazida pela Emenda Constitucional nº 39, que introduziu o art. 149-A na Constituição Federal, cuja redação é a seguinte: "Os Municípios e o Distrito Federal poderão instituir contribuição, na forma das respectivas leis, para o custeio do serviço de iluminação pública, observado o disposto no art. 150, I e III."

IV - Correta. Conforme o art. 145, §2º, "as taxas não poderão ter base de cálculo própria de impostos". No exercício de sua competência para instituir taxas (art. 145, caput e inciso II), os municípios, bem como os demais entes federados, deverão observar tal restrição.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

85

No que concerne à possibilidade de instituição de regime único de arrecadação dos impostos e contribuições da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, prevista no art. 145, parágrafo único da Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas a seguir:

- I. será opcional para o contribuinte.
- II. não poderão ser estabelecidas condições de enquadramento diferenciadas por Estado.
- III. a arrecadação, a fiscalização e a cobrança poderão ser compartilhadas pelos entes federados, adotado cadastro nacional único de contribuintes.

Assinale

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

- I. Correta. Conforme disposto no art. 145, parágrafo único, I.
- II. Incorreta. Contrária o disposto no art. 145, parágrafo único, II.
- III. Correta. Conforme o disposto no art. 145, parágrafo único, IV.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

86

A respeito da *validade* dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) A Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro pode convalidar atos inválidos, desde que sanáveis e que não acarretem lesão ao interesse público e nem prejuízo a terceiros.
- (B) O Supremo Tribunal Federal sumulou o entendimento de que atos eivados de vício devem ser obrigatoriamente anulados pela Administração Pública, desde que deles não se originem direitos.
- (C) A cassação é forma de extinção por meio da edição de ato administrativo com base em critérios de oportunidade e conveniência da Administração Pública.
- (D) O processo administrativo é pressuposto necessário à invalidação dos atos administrativos.
- (E) Os atos administrativos gozam de presunção de legitimidade, que determina a inversão do ônus da prova em juízo.

GABARITO COMENTADO:

A) CORRETA, nos termos do art. 52 da Lei de Processo Administrativo do Estado do Rio de Janeiro (Lei estadual n.º 5.427/09).

B) INCORRETA, pois a súmula n.º 473/STF confere faculdade à Administração Pública para anular seus próprios atos quando eivados de vícios nos seguintes termos: “A Administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos; o revogá-los, por motivo de conveniência e oportunidade, respeitados os direitos adquiridos e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial”.

C) INCORRETA, porque o conceito apresentado na assertiva corresponde à revogação. Ao contrário da revogação, fundada em oportunidade e conveniência, a cassação é motivada pelo descumprimento posterior das exigências legais relativas ao ato pelo interessado.

D) INCORRETA, porque a invalidação do ato administrativo também pode ser procedida pelo Poder Judiciário (art. 5º, inc. XXXV, CF).

E) INCORRETA. Conforme Maria Sylvania Zanella DI PIETRO, “a presunção de veracidade inverte o ônus da prova; é errado afirmar que a presunção de legitimidade produz esse efeito, uma vez que, quando se trata de confronto entre o ato e a lei, não há matéria de fato a ser produzida; nesse caso, o efeito é apenas o anterior, ou seja, o juiz só apreciará a nulidade se argüida pela parte” (*Direito Administrativo*. 22ª ed. São Paulo: Atlas, 2009, p. 199).

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

87

Com relação às *parcerias público-privadas*, disciplinadas pela Lei n.º 11.079/04, analise as afirmativas a seguir.

- I. Caso haja expressa previsão no edital de licitação de parceria público-privada, as propostas econômicas podem ser apresentadas de forma escrita com lances posteriores em viva voz.
- II. Não se admite a contratação de seguro-garantia de seguradoras não controladas pelo Poder Público como forma de garantia das obrigações contraídas pelo parceiro público.
- III. É obrigatória a constituição de sociedade de propósito específico previamente à celebração do contrato de parceria público-privada, na modalidade administrativa ou patrocinada, podendo esta assumir forma de companhia aberta e negociar ações no mercado de valores mobiliários.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.**
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I. CORRETA, porque a lei federal de parceria público-privada faculta a apresentação de propostas econômicas escritas, seguidas de lances em viva voz (Lei n.º 11.079/04, art. 12, inc. III, *b*).

II. INCORRETA, porque a lei federal de parceria público-privada autoriza a contratação de seguro-garantia com companhias seguradoras, desde que não sejam controladas pelo Poder Público (Lei n.º 11.079/04, art. 8º, inc. III).

III. CORRETA, porque a lei federal de parceria público-privada exige a constituição de sociedade de propósito específico antes da celebração do contrato de concessão patrocinada ou administrativa (Lei n.º 11.079/04, art. 9º, *caput*) e faculta à contratada a adoção de forma de companhia aberta, bem como a negociação de seus valores mobiliários no mercado de capitais (Lei n.º 11.079/04, art. 9º, §2º).

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

88

Com relação à *organização administrativa*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A criação de subsidiárias das empresas estatais depende de lei específica, sendo, porém, dispensável para a participação delas em empresas privadas.
- II. O contrato de gestão pode ser utilizado por empresas estatais dependentes de recursos públicos para ampliação de sua autonomia gerencial, orçamentária e financeira.
- III. Os bens das empresas estatais afetados à prestação de serviço essencial, imprescindíveis à continuidade da prestação do serviço público, não são penhoráveis.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I. INCORRETA, porque a Constituição Federal determina que a criação de subsidiárias das empresas estatais depende de autorização legislativa, assim como a participação delas em empresas privadas (art. 37, inc. XX, CF).

II. CORRETA, porque o contrato de gestão pode ser utilizado por entidades da Administração Indireta para ampliar a autonomia gerencial, orçamentária e financeira, nos termos do art. 37, §8º, da Constituição Federal. Nesses termos, cf. art. 47 da Lei Complementar 101/2000.

III. CORRETA, conforme entendimento do STF estabelecido com o julgamento da AC 669 MC/SP.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

89

Com relação ao tema da *improbidade administrativa*, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Ministério Público deve obrigatoriamente figurar como parte na ação de improbidade administrativa, pois se trata de hipótese de litisconsórcio necessário.
- II. Conforme a jurisprudência prevalecente do STF, os agentes políticos não se submetem ao regime da lei de improbidade administrativa (Lei n.º 8.429/92), sendo-lhes aplicável o regime de responsabilização jurídico-administrativa especial.
- III. Segundo a jurisprudência prevalecente do STJ, as penas cominadas no art. 12 da Lei 8.429/92 devem ser aplicadas cumulativamente ao responsável pelo ato de improbidade administrativa.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I. INCORRETA, porque o art. 17, §4º, da Lei 8.429/92 determina que o Ministério Público exerça a função obrigatória de *custus legis* quando não intervier no processo como parte.

II. CORRETA, como ficou determinado com o julgamento da Rcl 2.138/STF.

III. INCORRETA. É a ementa do REsp 981.570/STJ: “(...) 3. As sanções previstas no art. 12 da Lei n.º 8.429/92 não são, necessariamente, cumulativas. Cabe ao julgador, entre outras circunstâncias, diante das peculiaridades do caso concreto, avaliar, à luz dos princípios da proporcionalidade e da razoabilidade, a adequação das penas, decidindo quais são as sanções apropriadas e suas dimensões, de acordo com a conduta do agente e o gravame sofrido pelo erário. Precedentes desta Corte. (...)”.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

90

Com relação à *contratação pública* regida pela Lei n.º 8.666/93, analise as afirmativas a seguir.

- I. É conferida à Administração contratante a ampla prerrogativa de alteração unilateral das cláusulas contratuais.
- II. Nos casos de subcontratação administrativa, é indispensável a participação da empresa subcontratada do procedimento licitatório para celebração do contrato administrativo.
- III. Desde que não haja alteração do objeto pactuado, o contratado deve aceitar acréscimos e supressões em obras, serviços ou compras de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial pactuado.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I. INCORRETA, porque a modificação unilateral dos contratos administrativos se sujeita à garantia do equilíbrio econômico-financeiro (art. 58, inc. I, Lei 8.666/93). Ademais, nos termos do art. 58, §1º, da Lei 8.666/93, as cláusulas econômico-financeiras e monetárias prescindem de prévia concordância do contratado para serem modificadas.

II. INCORRETA, porque o art. 72 da Lei 8.666/93, que dispõe sobre a subcontratação administrativa, não exige a participação da empresa subcontratada da licitação previamente realizada para celebração do contrato administrativo.

III. CORRETA, nos termos do art. 65, §1º, da Lei 8.666/93.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

91

Com relação às *licitações*, assinale a alternativa correta.

- (A) Como lei geral, a Lei 8.666/93 aplica-se integralmente a todas as contratações públicas, sem admitir qualquer forma de derrogação.
- (B) Segundo a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, é constitucional o regulamento de licitações simplificado aprovado mediante decreto fundamentado em autorização legal específica para disciplinar os procedimentos licitatórios de empresas estatais em regime de livre concorrência.
- (C) Admite-se a inversão de fases nos procedimentos licitatórios regidos pela Lei n.º 8.666/93.
- (D) São modalidades de licitação, exclusivamente: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.
- (E) Configura hipótese de dispensa de licitação compras de valor máximo correspondente a 10% (dez por cento) do valor máximo estimado para adoção da modalidade concorrência (R\$ 650.000,00).

GABARITO COMENTADO:

A) INCORRETA, porque leis especiais derogam os preceitos gerais da Lei n.º 8.666/93, como se verifica com a Lei n.º 8.987/95 e a Lei n.º 11.079/04.

B) CORRETA. Nos julgados MS 25.888/STF e AC-MC-QO 1193/STF o Supremo Tribunal Federal sedimentou posicionamento no sentido da constitucionalidade de empresas estatais que atuam em regime de livre concorrência, no caso, a Petrobrás.

C) INCORRETA, porque a Lei n.º 8.666/93 não contempla a inversão de fases.

D) INCORRETA, porque o pregão, regido pela Lei n.º 10.520/02, consiste em modalidade de licitação ao lado das demais listadas pelo art. 22 da Lei n.º 8.666/93. Consulta LGT

E) INCORRETA, porque o art. 24, inc. II, da Lei n.º 8.666/93 utiliza como parâmetro o valor máximo estimado para adoção da modalidade convite (art. 23, inc. II, *d*).

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

92

Com relação às *agências reguladoras*, analise as afirmativas a seguir.

- I. As *agências reguladoras* integram o aparelho burocrático do Estado como autarquias sob regime especial.
- II. É juridicamente viável a cobrança de taxa – a taxa de fiscalização – pelas *agências reguladoras* para destinação específica.
- III. O Banco Central não pode ser considerado *agência reguladora* por carecer de independência decisória, já que suas decisões condicionam-se aos atos normativos emanados pelo Conselho Monetário Nacional.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

I. CORRETA. Conforme Odete MEDAUAR, “as *agências reguladoras* criadas até o momento têm natureza de autarquias especiais, integram a Administração federal indireta e são vinculadas ao Ministério competente para tratar da respectiva atividade” (*Direito Administrativo Moderno*, 11ª ed. São Paulo: RT, 2007, p. 74). Nesse sentido, cf. art. 8º, §2º, da Lei 9.472/97 (Lei Geral de Telecomunicações – LGT).

II. CORRETA. Segundo Dinorá Adelaide Musetti GROTTI, “a autonomia econômico-financeira dessas *agências* é assegurada, além das dotações orçamentárias gerais, pela existência de receitas próprias, arrecadadas diretamente em seu favor, geralmente provenientes de ‘taxas de fiscalização’ e ‘taxas de regulação’, ou ainda em contratos, acordos e convênios, como ocorre, por exemplo, nos setores de petróleo (art. 15, III, da Lei Federal n. 9.478/97) e energia elétrica (art. 11, V, da Lei Federal n. 9.427/96)” (*As Agências Reguladoras*, Revista Eletrônica de Direito Administrativo Econômico, Salvador, Instituto de Direito Público da Bahia, n.º 6, mai./jul. 2006, p. 12-13).

III. CORRETA. Conforme Alexandre Santos de ARAGÃO, “estando as decisões do Banco Central condicionadas pelo poder normativo do Conselho Monetário Nacional, também, por sua vez, ‘dependente’ da vontade política do Chefe do Poder Executivo, e sendo os seus membros exoneráveis *ad nutum*, não há como afirmar, ao contrário da tendência verificada na União Européia, que seja autoridade administrativa independente”. (*Agências Reguladoras. E a Evolução do Direito Administrativo Econômico*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Forense, 2006, p. 302).

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

93 (GABARITO ALTERADO PARA LETRA C)

Com relação aos servidores públicos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ofende os princípios constitucionais do contraditório e da ampla defesa a ausência de defesa técnica por advogado em processo administrativo disciplinar.
- II. Segundo a jurisprudência do STF, candidatos aprovados em concurso público dentro do número de vagas gozam de direito à nomeação.
- III. A sindicância, sempre de caráter sigiloso, consiste no procedimento adequado para apurar falta funcional do fiscal de rendas do Estado do Rio de Janeiro.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.**
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

O gabarito desta questão foi alterado porque os recursos interpostos argumentam que:

a) A jurisprudência do STF ainda não se encontra pacificada quanto ao direito à nomeação dos candidatos aprovados em concurso público dentro do número de vagas;

b) O direito à nomeação dos candidatos aprovados em concurso público dentro do número de vagas impacta as contas públicas;

c) A Repercussão Geral em RE 598.099/STF, cujo objeto corresponde ao direito de nomeação de candidato aprovado entre as vagas previstas no edital de concurso público, ainda não foi julgado;

d) O RE 227.480/STF não permite afirmar que os candidatos aprovados em concurso público dentro do número de vagas gozam de direito à nomeação, pois o acórdão versa sobre cargos vagos e, segundo o seu teor, a Administração Pública pode recusar o provimento dos cargos quando existentes, desde que mediante motivação;

e) A Lei 8.112/90 não impõe o dever de sigilo da sindicância para apurar falta funcional do fiscal de rendas do Estado do Rio de Janeiro.

O cargo de fiscal de rendas é disciplinado pela Lei Complementar 69/90 do Estado do Rio de Janeiro, que expressamente determina que a sindicância sempre se processa em caráter sigiloso, nos termos do correspondente art. 97, inc. II, de seguinte redação: “a sindicância, sempre de caráter sigiloso, será determinada pelo Corregedor-Chefe da Corregedoria Tributária do Controle Externo, nos seguintes casos: (...) II- para apuração de falta funcional”.

Uma vez que a Repercussão Geral em RE 598.099/STF ainda não foi julgada, altera-se o gabarito da alternativa E para alternativa C.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

94

Com relação ao *pagamento*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Terceiros não interessados podem pagar a dívida em seu próprio nome, desde que esteja vencida.
- II. O credor não é obrigado a receber prestação diversa da que lhe é devida, a não ser que seja substancialmente mais valiosa.
- III. O pagamento cientemente feito a credor incapaz de quitar não vale, a não ser que o devedor prove que o pagamento efetivamente reverteu em benefício do credor.

Assinale:

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente a afirmativa III estiver correta.

GABARITO COMENTADO:

A afirmação I está incorreta, pois o parágrafo único do art. 305 do CC estabelece a possibilidade de terceiro não interessado pagar a dívida antes de vencida, tendo, neste caso, direito ao reembolso no vencimento.

A afirmação II está incorreta, pois o art. 313 do CC estabelece que o credor não é obrigado a receber prestação diversa da que lhe é devida, ainda que mais valiosa.

A afirmação III está correta, pois o art. 310 do CC estabelece que “não vale o pagamento cientemente feito ao credor incapaz de quitar, se o devedor não provar que em benefício dele efetivamente reverteu”.

Diante disso, apenas a afirmação III está correta.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

95

O direito de reclamar por um *vício de qualidade* que torna um produto impróprio ou inadequado ao consumo caduca em:

- (A) 15 dias, tratando-se de vício aparente ou de fácil constatação e de produto não durável.
- (B) 30 dias, tratando-se de vício aparente ou de fácil constatação e de produto não durável.
- (C) 60 dias, tratando-se de vício aparente ou de fácil constatação e de produto durável.
- (D) 120 dias, tratando-se de vício aparente ou de fácil constatação e de produto durável.
- (E) 180 dias, tratando-se de vício oculto.

GABARITO COMENTADO:

A alternativa A está incorreta, pois, segundo o art. 26, I do CDC (L. n. 8078/90), o direito de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação caduca em 30 dias, tratando-se de fornecimento de serviço e de produto não duráveis.

Pela mesma razão, a alternativa B está correta.

A alternativa C e D estão incorretas, pois, segundo o art. 26, II do CDC, o direito de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação caduca em 90 dias, tratando-se de fornecimento de serviço e de produto duráveis.

A alternativa E está incorreta, pois art. 26, § 3º. do CDC não estabelece prazo de decadência diferenciado para os vícios ocultos, ficando alterado apenas o momento de início da sua contagem, que passa a ser o momento em que ficar evidenciado o defeito.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

96

Com relação aos *efeitos da posse*, analise as afirmativas a seguir.

- I. O reivindicante, obrigado a indenizar as benfeitorias ao possuidor de má-fé, tem o direito de optar entre o seu valor atual e o seu custo.
- II. O possuidor de má-fé sempre responde pela perda ou deterioração da coisa.
- III. O possuidor de má-fé responde por todos os frutos colhidos e percebidos, bem como pelos que, por sua culpa deixou de perceber, desde o momento em que se constituiu a má-fé, mas terá direito às despesas de produção e custeio.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

GABARITO COMENTADO:

A afirmativa I está correta, pois reproduz a norma do art. 1222 do CC.

A afirmativa II está incorreta, pois, segundo o art. 1218 do CC prevê a possibilidade de o possuidor de má-fé não responder pela perda ou deterioração da coisa, se provar que de igual modo se teriam dado estando ela na posse do reivindicante.

A afirmativa III está correta, pois reproduz a norma do art. 1216 do CC.

A alternativa correta é, portanto, a C.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

97

Com relação à *validade dos negócios jurídicos*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Quando a lei dispõe que determinado negócio jurídico é anulável, sem estabelecer prazo para pleitear-se a anulação, este prazo será de 2 anos, a contar da data da conclusão do ato.
- II. Quando a lei proíbe a prática de um negócio jurídico sem, no entanto, cominar sanção, o negócio jurídico será nulo.
- III. O prazo para pleitear-se a anulação de negócio jurídico no caso de erro, dolo, coação, fraude contra credores, estado de perigo ou lesão é contado do dia em que se realizou o negócio jurídico.

Assinale:

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se somente a afirmativa III estiver correta.

GABARITO COMENTADO:

A afirmação I está correta, pois o prazo para pleitear a anulação nos casos em que a lei dispuser que determinado negócio jurídico é anulável sem estabelecer prazo é de 2 anos, conforme o art. 179 do CC.

A afirmação II está correta, pois o art. 166, VII do CC determina que é nulo o negócio jurídico quando a lei proibir-lhe a prática, sem cominar sanção.

A afirmação III está incorreta, pois o prazo para pleitear-se a anulação de negócio jurídico no caso de coação conta-se do dia em que cessar a coação, conforme o art. 178, I do CC.

Diante disso, a resposta correta é a B.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

98

Alberto, filho de Felipe e Gabriela, casou-se com Bruna sob o regime de comunhão universal de bens. O casal teve uma única filha, Cecília. Cecília casou-se com Daniel sob o regime da comunhão parcial de bens e teve com ele um filho, Edson, único neto de Alberto. Alberto faleceu recentemente, sem deixar testamento. Além da viúva (Bruna), sobreviveram a Alberto seu pai (Felipe), então já viúvo, sua filha (Cecília), seu genro (Daniel) e seu neto (Edson).

Diante desses fatos, é correto afirmar que:

- (A) Cecília será a única herdeira de Alberto.
- (B) Cecília será herdeira de Alberto, em concorrência com Bruna.
- (C) Cecília será herdeira de Alberto, em concorrência com Felipe.
- (D) Cecília será herdeira de Alberto, em concorrência com Edson.
- (E) Cecília será herdeira de Alberto, em concorrência com Bruna e Felipe.

GABARITO COMENTADO:

Conforme o art. 1829, I do CC, a sucessão legítima defere-se aos descendentes, em concorrência com o cônjuge sobrevivente, salvo se casado este com o falecido no regime da comunhão universal, ou no da separação obrigatória de bens. Sendo assim, no caso proposto, a herdeira única será a filha do *de cujus*, Cecília.

Não haverá concorrência com Bruna, pois esta era casada com o *de cujus* sob o regime de comunhão universal de bens.

Não haverá concorrência com Felipe, pois, conforme a ordem de vocação hereditária do art. 1829 do CC, os ascendentes herdam apenas na ausência de descendentes.

Não haverá concorrência com Edson, pois, conforme o art. 1833 do CC, entre os descendentes, os em grau mais próximo excluem os mais remotos.

A alternativa E está errada pelas mesmas razões apontadas para as alternativas B e C.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

99

Com relação à *responsabilidade civil*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A responsabilidade civil do empregador ou comitente por seus empregados, serviçais e prepostos, no exercício do trabalho que lhes competir, ou em razão dele depende de *culpa in eligendo* ou *in vigilando*, a qual é, no entanto, presumida *juris tantum*.
- II. O incapaz não pode ser responsabilizado pelos prejuízos que causar, recaindo sempre o dever de indenizar apenas sobre as pessoas por ele responsáveis.
- III. Mesmo tendo agido licitamente, no caso de prejuízo causado para remoção de perigo iminente, o autor do dano fica obrigado a indenizar a vítima, caso esta não seja culpada pelo perigo.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (E) se somente a afirmativa III estiver correta.

GABARITO COMENTADO:

A afirmação I está incorreta, pois, conforme o art. 933 do CC, a responsabilidade civil do empregador ou comitente por seus empregados, serviçais e prepostos, no exercício do trabalho que lhes competir, ou em razão dele independe de culpa de sua parte.

A afirmação II está incorreta, pois, de acordo com o art. 928 do CC, o incapaz responde pelos prejuízos que causar, se as pessoas por ele responsáveis não tiverem obrigação de fazê-lo ou não dispuserem de meios suficientes.

A afirmação III está correta, conforme os arts. 188, II e 929 do CC.

DISCIPLINA: DIREITO (CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO E CIVIL)

100

Para os efeitos legais, consideram-se *bens móveis*:

- (A) as energias que tenham valor econômico.
- (B) as edificações que, separadas do solo, mas conservando a sua unidade, forem removidas para outro local.
- (C) os materiais provisoriamente separados de um prédio, para nele se reempregarem.
- (D) o direito à sucessão aberta.
- (E) as coisas artificialmente incorporadas ao solo.

GABARITO COMENTADO:

Segundo o art. 83, I do CC, as energias que tenham valor econômico são consideradas móveis para os efeitos legais.

Conforme o art. 81, I do CC, as edificações que, separadas do solo, mas conservando a sua unidade forem removidas para outro local não perdem o caráter de imóvel.

Conforme o art. 81, II do CC, os materiais provisoriamente separados de um prédio, para nele se reempregarem não perdem o caráter de imóvel.

Conforme o art. 80, II do CC, considera-se imóvel para os efeitos legais o direito à sucessão aberta.

Conforme o art. 79 do CC, as coisas artificialmente incorporadas ao solo são bens imóveis