



Prezado (a) candidato (a)

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome

LÍNGUA PORTUGUESA

CAPITAL HUMANO

Reinaldo Gomes*

1 Nunca em todo período da história houve demanda tão elevada por profissionais qualificados. Também nunca foi tão difícil manter esses profissionais dentro das corporações. Eles agregam valores às empresas e são considerados o principal capital.

2 Porém, essa visão ainda faz parte de um grupo seletivo. A maioria dos gestores, até o momento, não enxergou o valor desse capital humano e trata com desdém esse assunto. Muitos executivos atribuem o sucesso profissional à sua capacidade de escolher a pessoa certa para atuar no seu grupo. O sucesso de outros executivos deve-se à capacidade de manter sua equipe ordenada e produzindo harmoniosamente.

3 De fato, é muito difícil escolher a pessoa certa. Às vezes, você se depara com situações muito complicadas quando, por exemplo, um amigo está precisando de uma recolocação no mercado. Você sabe que aquele profissional não é a pessoa certa para atuar na sua equipe, mas, por outro lado, você é posto no paredão por si próprio e expõe a dúvida no ar: se eu posso ajudar o amigo, por que não dar uma chance? Por que não ajudar e tentar torná-lo o profissional ideal para a equipe, treinando-o e reciclando seus conhecimentos? Mas, não é bem assim que as coisas funcionam. Às vezes, a amizade é confundida com a hierarquia e, quando você tem de chamar a atenção por qualquer motivo, sua atitude não é bem aceita e a amizade começa a ser posta em jogo. Existe um velho ditado que se encaixa perfeitamente: "Amigos, amigos, negócios à parte".

4 O time deve atuar satisfeito, harmonioso e bem recompensado. De fato, quando você vê publicações sobre as melhores empresas para trabalhar, um dos itens avaliados é a harmonia interna da equipe em relação ao resultado. Quem avalia a melhor empresa são os próprios funcionários e, se o ambiente de trabalho não é harmonioso, isso recai sobre a empresa. Para chegar ao estágio de satisfação, houve primeiro a seleção da equipe. Não importa qual seja o seu negócio, seu produto, sua estratégia ou seu serviço, tudo é feito por pessoas que têm de ser escolhidas a dedo.

5 Quanto maior for o nível de qualificação profissional, maior é a produtividade, melhor é a qualidade e menor é o custo dos produtos e serviços gerados. Vem agora a parte também difícil: a manutenção de tudo isso. Para manter os bons profissionais, as pequenas e médias empresas oferecem em primeiro lugar, benefícios; em segundo, vem a remuneração

e, por último, investem em treinamento. Já as grandes – entenda, nem todas são assim – trazem, num pacote, só os benefícios, a remuneração e os treinamentos. Palavras como satisfação, motivação e reconhecimento fazem parte do vocabulário da área chamada de gestão de pessoas.

*Especialista em gestão corporativa e de pessoas e economia.

(Estado de Minas- 1º de Janeiro de 2011- Caderno Opinião- p. 9)

QUESTÃO 01

A idéia principal do texto está expressa em:

- a) A escolha do capital humano depende das afinidades pessoais.
- b) Pessoas qualificadas e motivadas ampliam visões de trabalho.
- c) A produtividade depende apenas do nível de satisfação pessoal.
- d) As grandes empresas facilitam níveis hierárquicos.

QUESTÃO 02

Infere-se **CORRETAMENTE** do texto que,

- a) o trabalhador deve ser considerado investimento empresarial.
- b) sinônimo de trabalho permeia atividades em equipe.
- c) individualidade na empresa antecipa progresso pessoal.
- d) a reciclagem no trabalho depende da influência hierárquica.

QUESTÃO 03

"Amigos, amigos, negócios à parte".

Indique a letra em que se dá **CORRETAMENTE** o valor semântico do ditado popular, no contexto do parágrafo:

- a) prioridade
- b) imparcialidade
- c) vulnerabilidade
- d) sensibilidade



QUESTÃO 04

Também nunca foi tão difícil manter esses profissionais dentro das corporações.

O termo negrito tem a equivalência de:

- a) adversidade
- b) condição
- c) temporalidade
- d) adição

QUESTÃO 05

Releia a seguinte passagem do texto:

O sucesso de outros executivos deve-se à capacidade de manter sua equipe ordenada e produzindo **harmoniosamente**.

O termo sublinhado tem a equivalência de:

- a) Advérbio
- b) Conjunção
- c) Adjetivo
- d) Substantivo

QUESTÃO 06

Marque a alternativa **ADEQUADA**, em relação ao tipo **PREDOMINANTE** do texto:

- a) Instrucional, pois prescreve e indica procedimentos.
- b) Descritivo, tendo em vista seu caráter lúdico e bem-humorado.
- c) Narrativo, pois veicula pontos de vista do autor, com marcas de temporalidade.
- d) Opinativo, uma vez que apresenta argumentos com relação à temática.

QUESTÃO 07

No primeiro parágrafo, a repetição da expressão “ nunca”, sugere, **principalmente**:

- a) Um jogo, contrariando as normas gramaticais.
- b) Um desliz com relação à escolha vocabular.
- c) Um recurso enfático, para que o leitor entenda efetivamente a mensagem.
- d) Um exagero, para causar idéia contrária ao que foi exposto na informação.

QUESTÃO 08

Observe as informações acerca do emprego dos sinais de pontuação:

- I. O uso das interrogações no terceiro parágrafo aponta uma situação argumentativa presente nos questionamentos do articulista.
- II. Os travessões no último parágrafo estão empregados em substituição a duas vírgulas que separam termos intercalados para lhes dar ênfase.
- III. As aspas no terceiro parágrafo se traduzem pelo uso da citação proverbial.

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

- a) I e II
- b) I, II e III
- c) II e III
- d) I e III

QUESTÃO 09

A argumentação fundamentada entre os parágrafos 1 e 2 do texto se dá por meio de:

- a) estereótipos
- b) repertórios
- c) analogias
- d) intertextos

QUESTÃO 10

Palavras como **satisfação, motivação e reconhecimento** fazem parte do vocabulário da área chamada de gestão de pessoas.

A sequência dos termos negritos se dá por meio da classe gramatical do (a):

- a) substantivo
- b) adjetivo
- c) conjunção
- d) numeral

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

As questões 11 e 12 referem-se à LEI N° 8.429, de 02 de Junho de 1992 que dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional e dá outras providências.

QUESTÃO 11

Dos Atos de Improbidade Administrativa que Causam Prejuízo ao Erário assinale o ato que não corresponde aos elencados no art 10 da Lei.



- a) facilitar ou concorrer por qualquer forma para a incorporação ao patrimônio particular, de pessoa física ou jurídica, de bens, rendas, verbas ou valores integrantes do acervo patrimonial das entidades mencionadas no art. 1º desta lei;
- b) permitir ou concorrer para que pessoa física ou jurídica privada utilize bens, rendas, verbas ou valores integrantes do acervo patrimonial das entidades mencionadas no art. 1º desta lei, sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie;
- c) doar à pessoa física ou jurídica bem como ao ente despersonalizado, ainda que de fins educativos ou assistências, bens, rendas, verbas ou valores do patrimônio de qualquer das entidades mencionadas no art. 1º desta lei, sem observância das formalidades legais e regulamentares aplicáveis à espécie;
- d) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço inferior ao de mercado;

QUESTÃO 12

Dos Atos de Improbidade Administrativa que Importam Enriquecimento Ilícito, assinale o ato que não corresponde aos elencados no art 9 da Lei:

- a) receber, para si ou para outrem, dinheiro, bem móvel ou imóvel, ou qualquer outra vantagem econômica, direta ou indireta, a título de comissão, percentagem, gratificação ou presente de quem tenha interesse, direto ou indireto, que possa ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público;
- b) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem móvel ou imóvel, ou a contratação de serviços pelas entidades referidas no artigo 1º por preço superior ao valor de mercado;
- c) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado;
- d) perceber vantagem econômica para intermediar ou não a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.

QUESTÃO 13

Segundo Chiavenato (2004), Fayol, em seu livro "Administração Geral e Industrial", apresenta seis funções básicas que considera essenciais à toda empresa.

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, identificando as características de cada função e responda na ordem de cima para baixo.

- | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| I - Técnicas | () procura e gerenciamento de capitais; |
| II - Comerciais | () coordenam e comandam as outras cinco, constituindo-se na mais importante; |
| III - Financeiras | () inventários, registros, balanços, custos e estatísticas; |
| IV - Segurança | () proteção e preservação de bens; |
| V - Contábeis | () compra, venda e troca de bens; |
| VI - Administrativas | () produção de bens ou serviços da empresa. |

- a) III, VI, V, IV, II, I.
- b) I, II, III, IV, V, VI.
- c) III, VI, V, II, IV, I.
- d) II, III, VI, V, I, IV.

QUESTÃO 14

A abordagem _____ baseia-se nos fundamentos de que a Administração é um processo operacional composto por funções de planejamento, organização, direção e controle e, porque envolve uma série de situações organizacionais, necessita estar baseada em princípios em que se possam prever soluções administrativas. Esses princípios básicos da Administração devem ter a característica da universalidade e, a exemplo de outras ciências, serem logicamente verdadeiros, porque irão, com o decorrer do tempo, sofrer alterações do meio ambiente no quais se colocaram à prova, (CHIAVENATO, 2004).

Escolha a opção que completa **CORRETAMENTE** a lacuna do texto.

- a) Científica;
- b) Clássica;
- c) Neoclássica;
- d) Contingencial.

**QUESTÃO 15**

Segundo Chiavenato (2004), a teoria comportamental fundamenta-se no comportamento individual das pessoas, para explicar o comportamento organizacional. Os autores dessa Teoria verificaram que o administrador precisa conhecer as necessidades humanas, para conhecer melhor o seu comportamento e poder usar a motivação como meio para melhorar a qualidade de vida dentro das organizações.

A Teoria Comportamental tem seus principais fundamentos a partir dos estudos e abordagem das ciências do comportamento humano individual, para explicar como as pessoas se comportam organizacionalmente. Esta Teoria, também, é conhecida como:

- a) Teoria das Relações Humanas;
- b) Teoria Behaviorista;
- c) Teoria das Contigências;
- d) Teoria Científica.

QUESTÃO 16

A questão abaixo refere-se aos Direitos e Garantias Fundamentais (CF art.5º ao 17º)

“é inviolável o sigilo da correspondência e das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas, salvo, no último caso, por ordem judicial, nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer para fins de investigação criminal ou instrução processual penal.”

O texto acima está:

- a) Completamente errado;
- b) Parcialmente errado;
- c) Completamente certo;
- d) Parcialmente fora da CF.

QUESTÃO 17

O servidor foi aprovado em concurso público para exercer o cargo de Agente Administrativo. Nomeado pelo prefeito mas não tendo nenhuma atribuição, momentaneamente, o funcionário foi colocado para atender aos contribuintes. Esta função é própria do atendente. De acordo com a LOM de Patos de Minas, o ato é:

- a) Legítimo, desde que não permanente;
- b) Legítimo, independente de ser permanente ou não;
- c) Vedado pela Lei Orgânica Municipal;
- d) O assunto não está contido na LOM de Patos de Minas.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa **INCORRETA**:

O Art. 70 da LOM prevê que a Lei Orgânica Municipal de Patos de Minas poderá ser emendada mediante proposta:

- a) de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal;
- b) por iniciativa isolada do Prefeito Municipal;
- c) de, no mínimo, 5% (cinco por cento) do eleitorado do Município;
- d) de, no mínimo, 5% (cinco por cento) dos deputados estaduais.

As questões 19 e 20 baseiam-se nos conceitos da teoria da administração burocrática. Leia o texto e responda ao que se pede:

A Teoria da Burocracia surgiu na década de 1940, para suprir as críticas das teorias organizacionais existentes, especialmente a Teoria Clássica (excesso de mecanicismo) e a Teoria das Relações Humanas (sociológica e utópica em demasia). Segundo Chiavenato(2004), a origem da Burocracia data da Antiguidade, como visto nos primórdios da Administração, porém foi a partir da descoberta dos estudos de Max Weber, sociólogo e economista alemão, autor da Sociologia da Burocracia, e com a tradução inglesa e a divulgação nos EUA desses estudos, que a Administração e seus estudiosos, apropriaram-se dos conceitos da teoria weberiana adaptando-a aos pressupostos organizacionais administrativos da época.

QUESTÃO 19

São vantagens da burocracia, **EXCETO**:

- a) internalização das regras;
- b) racionalidade dos objetivos;
- c) precisão na definição do cargo e na operação;
- d) rapidez nas decisões.

QUESTÃO 20

São desvantagens da burocracia:

- a) decisões tomadas nas mesmas circunstâncias;
- b) uniformidade de rotina e procedimentos;
- c) apego aos regulamentos;
- d) continuidade da organização.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - ANALISTA DE SISTEMAS

QUESTÃO 21

São metodologias ágeis para desenvolvimento de software, **EXCETO**:

- Programação Extrema (XP).
- Crystal.
- Desenvolvimento Guiado por Características (FDD).
- Prototipagem.

QUESTÃO 22

Analise as seguintes afirmativas sobre os modelos de processos de software.

- O “Modelo em Cascata” sugere uma abordagem sistemática e sequencial para o desenvolvimento de softwares.
- O “Desenvolvimento Evolucionário” é baseado no manifesto ágil e enfatiza a entrega em contraposição à análise e ao projeto do software.
- O “Desenvolvimento Baseado em Componentes” baseia-se na existência de um número significativo de componentes reusáveis.

São **VERDADEIRAS** apenas as afirmativas:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

QUESTÃO 23

Analise as seguintes afirmativas sobre os níveis de capacitação do SW-CMM (*Software Capability Maturity Model Integration*).

- Nível 1: Realizado. As tarefas de trabalho necessárias para produzir os produtos de trabalho definidos estão sendo conduzidas.
- Nível 2: Definido. Os critérios do Nível 1 foram alcançados e contribui com produtos de trabalho, medições e outras informações de aperfeiçoamento do processo para a organização.
- Nível 5: Otimizado. As capacidades do Nível 4 foram alcançadas e a área de processo é adaptada e otimizada usando meios quantitativos para continuamente aperfeiçoar a eficácia da área de processos da organização.

São **VERDADEIRAS** apenas as afirmativas:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

QUESTÃO 24

Associe cada produto de trabalho do Processo Unificado à fase na qual ele é produzido de forma mais relevante.

- | | | |
|-------------------------------------|-----|------------|
| I. Caso de Teste | () | Concepção |
| II. Incremento de software entregue | () | Elaboração |
| III. Documento de Visão | () | Construção |
| IV. Modelo de Caso de Uso | () | Transição |

Está **CORRETA** a seguinte sequência de respostas, na ordem de cima para baixo:

- III, I, IV, II.
- IV, I, II, III.
- III, IV, I, II.
- I, III, II, IV.

QUESTÃO 25

São diagramas estruturais da UML, **EXCETO**:

- Diagrama de caso de uso.
- Diagrama de classes.
- Diagrama de implantação.
- Diagrama de componentes.

QUESTÃO 26

Um Diagrama de Atividades da UML pode conter os itens abaixo relacionados, **EXCETO**:

- Barra de sincronização.
- Nó de atividade.
- Nó de rede.
- Raia.

QUESTÃO 27

Analise as seguintes afirmativas sobre os tipos de relacionamentos da UML.

- “Composição” é uma forma de agregação cujos objetos dependentes não fazem sentido fora do ciclo de vida do objeto que os contém.
- “Agregação” é uma relação “todo-parte” entre classes, sendo que a classe “parte” pode existir sem a classe “todo”.
- “Dependência” é um relacionamento entre classificadores, no qual um classificador especifica um contrato a ser cumprido pelo outro classificador.

São **VERDADEIRAS** apenas as afirmativas:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.



QUESTÃO 28

Analise as seguintes afirmativas sobre os Diagramas de Interação da UML.

- I. “Diagrama de Sequência” e “Diagrama de Colaboração” são exemplos de “Diagramas de Interação”.
- II. O “Diagrama de Colaboração” dá ênfase à ordenação temporal das mensagens.
- III. Um “Diagrama de Interação” mostra um conjunto de objetos, seus relacionamentos e as mensagens que poderão ser trocadas entre eles.

São **VERDADEIRAS** apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

QUESTÃO 29

Analise as seguintes afirmativas sobre as estruturas de dados básicas.

- I. Uma “Lista Linear” é uma seqüência de zero ou mais itens X_1, X_2, \dots, X_n , onde X_i é de um determinado tipo e n representa o tamanho da lista.
- II. Uma “Pilha” é uma lista linear em que todas as inserções, retiradas e geralmente todos os acessos são feitos em apenas um extremo da lista.
- III. Uma “Fila” é uma lista linear em que todas as inserções são realizadas em um extremo da lista, e todas as retiradas e geralmente os acessos são realizados no outro extremo da lista.

São **VERDADEIRAS**, apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

QUESTÃO 30

Considere $A = \text{TRUE}$ e $B = \text{FALSE}$.

Todas as expressões lógicas seguintes estão corretas, **EXCETO**:

- a) $\text{not } A \text{ and } B \text{ or } A \text{ and not } B = \text{TRUE}$
- b) $(\text{not } (A \text{ or } B) \text{ and } (A \text{ or } B)) = \text{FALSE}$
- c) $A \text{ or } B \text{ and not } A \text{ or not } B = \text{FALSE}$
- d) $(A \text{ and } B) \text{ and } (\text{not } A \text{ or not } B) = \text{FALSE}$

QUESTÃO 31

Examine o algoritmo abaixo, no qual div e mod são operadores aritméticos para as operações “quociente inteiro” e “resto inteiro da divisão”, respectivamente:

```
INTEIRO N ← 10, D ← 1;
ENQUANTO (D ≤ N div 2) FAÇA
    SE N mod D = 0 ENTÃO
        IMPRIMIR D
    FIM SE
    D ← D + 1
FIM ENQUANTO
```

A execução do algoritmo irá produzir a seguinte saída:

- a) 1 2 5
- b) 1 2 4 6 8
- c) 1 2 3 4 5
- d) 2 4

QUESTÃO 32

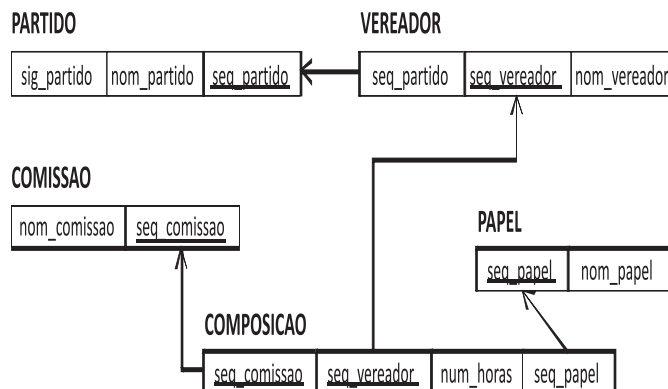
Em relação aos algoritmos e estruturas de dados, analise as seguintes afirmativas.

- I. Estruturas condicionais permitem a escolha do grupo de comandos a ser executado quando determinadas condições são ou não satisfeitas.
- II. Variáveis compostas homogêneas correspondem a posições de memória cujo conteúdo pode ser de diferentes tipos de dados.
- III. Estruturas de repetição permitem que uma seqüência de comandos seja executada repetidamente até que uma determinada condição de interrupção seja satisfeita.

São **VERDADEIRAS**, apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

De acordo com o **diagrama do esquema do banco de dados relacional** abaixo, responda às questões de 33 a 38.





QUESTÃO 33

Escolha a sentença SQL que melhor responda à consulta “Listar o total de vereadores agrupando pelo nome do partido. Exibir partidos sem vereadores com total igual a 0 (zero)”:

- a) SELECT p.nom_partido, COUNT(v.seq_vereador) AS total
FROM PARTIDO AS p
INNER JOIN VEREADOR AS v
ON p.seq_partido = v.seq_partido
GROUP BY p.nom_partido
- b) SELECT p.nom_partido, COUNT(v.seq_vereador) AS total
FROM PARTIDO AS p
LEFT JOIN VEREADOR AS v
ON p.seq_partido = v.seq_partido
- c) SELECT p.nom_partido, COUNT(v.seq_vereador) AS total
FROM PARTIDO AS p
LEFT JOIN VEREADOR AS v
ON p.seq_partido = v.seq_partido
GROUP BY p.nom_partido
- d) SELECT p.nom_partido, COUNT(v.seq_vereador) AS total
FROM PARTIDO AS p
INNER JOIN VEREADOR AS v
ON p.seq_partido = v.seq_partido
ORDER BY p.nom_partido

QUESTÃO 34

Escolha a sentença SQL que melhor responda à consulta “Listar o nome dos vereadores associados a algum partido, cujo nome do partido possui a palavra ‘brasileiro’”:

- a) SELECT v.nom_vereador FROM PARTIDO AS p
INNER JOIN VEREADOR AS v ON p.seq_partido = v.seq_partido
WHERE p.nom_partido LIKE '%brasileiro%'
- b) SELECT v.nom_vereador FROM PARTIDO AS p,
VEREADOR AS v
WHERE p.nom_partido LIKE '%brasileiro%'
- c) SELECT v.nom_vereador FROM PARTIDO AS p
RIGHT JOIN VEREADOR AS v ON p.seq_partido = v.seq_partido
WHERE p.nom_partido LIKE '%brasileiro%'

- d) SELECT v.nom_vereador FROM PARTIDO AS p,
VEREADOR AS v
WHERE v.nom_vereador = p.nom_partido
AND p.nom_partido LIKE '%brasileiro%'

QUESTÃO 35

Escolha a sentença SQL que melhor responda à consulta “Listar o nome das comissões, cuja composição não possui um vereador com papel de ‘Presidente’”:

- a) SELECT c.nom_comissao
FROM COMISSAO AS c
WHERE NOT IN (
SELECT 1 FROM COMPOSICAO AS cc
INNER JOIN PAPEL AS p ON cc.seq_papel = p.seq_papel
WHERE cc.seq_comissao = c.seq_comissao
AND p.nom_papel = 'Presidente')
- b) SELECT c.nom_comissao
FROM COMISSAO AS c
WHERE NOT EXISTS(
SELECT 1 FROM PAPEL AS p ON cc.seq_papel = p.seq_papel
WHERE p.nom_papel = 'Presidente')
- c) SELECT c.nom_comissao
FROM COMISSAO AS c
WHERE NOT EXISTS(
SELECT 1 FROM COMPOSICAO AS cc
INNER JOIN PAPEL AS p ON cc.seq_papel = p.seq_papel
WHERE cc.seq_comissao = c.seq_comissao
AND p.nom_papel = 'Presidente')
- d) SELECT c.nom_comissao
FROM COMISSAO AS c
WHERE EXISTS(
SELECT 1 FROM COMPOSICAO AS cc
INNER JOIN PAPEL AS p ON cc.seq_papel = p.seq_papel
WHERE cc.seq_comissao <> c.seq_comissao
AND p.nom_papel <> 'Presidente')

QUESTÃO 36

Escolha a sentença SQL que melhor responda à consulta “Listar a sigla do partido e o nome dos vereadores, cuja soma de horas dedicadas na composição de comissões é maior do que 32 horas”:



- a) `SELECT p.sig_partido, v.nom_vereador
FROM VEREADOR AS v
INNER JOIN COMPOSICAO AS c
ON v.seq_vereador = c.seq_vereador
INNER JOIN PARTIDO AS p
ON v.seq_partido = p.seq_partido
GROUP BY p.sig_partido, v.nom_vereador
HAVING c.num_horas > 32`
- b) `SELECT p.sig_partido, v.nom_vereador
FROM VEREADOR AS v
INNER JOIN COMPOSICAO AS c
ON v.seq_vereador = c.seq_vereador
INNER JOIN PARTIDO AS p
ON v.seq_partido = p.seq_partido
GROUP BY p.sig_partido, v.nom_vereador
HAVING SUM(c.num_horas) > 32`
- c) `SELECT p.sig_partido, v.nom_vereador
FROM VEREADOR AS v
INNER JOIN COMPOSICAO AS c
ON v.seq_vereador = c.seq_vereador
INNER JOIN PARTIDO AS p
ON v.seq_partido = p.seq_partido
WHERE c.num_horas >= 32
GROUP BY p.sig_partido, v.nom_vereador`
- d) `SELECT p.sig_partido, v.nom_vereador
FROM VEREADOR AS v
INNER JOIN COMPOSICAO AS c
ON v.seq_vereador = c.seq_vereador
INNER JOIN PARTIDO AS p
ON v.seq_partido = p.seq_partido
WHERE SUM(c.num_horas) > 32
GROUP BY p.sig_partido, v.nom_vereador`

QUESTÃO 37

Escolha a sentença SQL que melhor responda à seguinte necessidade: **“Excluir as tuplas da relação COMPOSICAO, cujo nome do papel seja igual a ‘Vice-presidente’”**.

- a) `DELETE FROM COMPOSICAO WHERE seq_papel EXISTS (
SELECT seq_papel FROM PAPEL
WHERE nom_papel = 'Vice-presidente')`
- b) `DELETE FROM COMPOSICAO
WHERE nom_papel = 'Vice-presidente'`
- c) `DELETE FROM COMPOSICAO WHERE seq_papel IN (
SELECT nom_papel FROM PAPEL
WHERE nom_papel = 'Vice-presidente')`
- d) `DELETE FROM COMPOSICAO WHERE seq_papel IN (
SELECT seq_papel FROM PAPEL
WHERE nom_papel = 'Vice-presidente')`

QUESTÃO 38

Ainda de acordo com o diagrama do esquema de banco de dados relacional, analise as seguintes afirmativas.

- I. Na relação “COMPOSICAO”, o atributo “seq_vereador” é chave estrangeira e faz parte da chave primária juntamente com o atributo “seq_comissao”.
- II. Na relação “VEREADOR”, o atributo “seq_partido” é chave primária.
- III. Na relação “PAPEL”, o atributo “seq_papel” é chave primária.

São **VERDADEIRAS**, apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I, II e III.

QUESTÃO 39

Em relação aos atributos no Modelo Entidade-Relacionamento, todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- a) Atributos compostos podem ser divididos em subpartes menores.
- b) Atributos multivalorados podem ter mais de um valor por entidade.
- c) Atributos complexos combinam atributos compostos e multivalorados.
- d) Atributos atômicos satisfazem à propriedade de atomicidade das transações.

QUESTÃO 40

Em relação ao Modelo Entidade-Relacionamento, analise as seguintes afirmativas.

- I. O Modelo Entidade-Relacionamento é utilizado para modelar o projeto físico de um banco de dados.
- II. Cada tipo entidade que participa de um tipo relacionamento executa um papel particular no relacionamento. O nome do papel pode ou não estar explícito no modelo.
- III. O grau de um tipo relacionamento é o número de entidades que participam desse relacionamento.

São **VERDADEIRAS**, apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I, II e III.