



# RASCUNHO

O texto que segue foi extraído do romance *O cortiço*, de Aluísio Azevedo.

Leia-o para responder às questões de 1 a 3.

Daí à pedreira restavam apenas uns cinquenta passos e o chão era já todo coberto por farinha de pedra moída que sujava como cal.

Aqui, ali, por toda a parte, encontravam-se trabalhadores, uns ao sol, outros debaixo de pequenas barracas feitas de lona ou de folha de palmeira. De um lado cunhavam pedra cantando; de outro quebravam a picareta; de outro afeiçoavam<sup>1</sup> lajedos a ponta de picão<sup>2</sup>; mais adiante faziam paralelepípedos e escopro<sup>3</sup> e macete<sup>4</sup>. E todo aquele retintim de ferramentas, e o martelar da forja, e o coro dos que lá em cima brocavam a rocha para lançar-lhe fogo, e a surda zoadada ao longe, que vinha do cortiço, como de uma aldeia alarmada; tudo dava a ideia de uma atividade feroz, de uma luta de vingança e ódio. Aqueles homens gotejantes de suor, bêbados de calor, desvairados de insolação, a quebrarem, a espicaçarem, a torturarem a pedra, pareciam um punhado de demônios revoltados na sua impotência contra o impassível gigante que os contemplava com desprezo, imperturbável a todos os golpes e a todos os tiros que lhe desfechavam no dorso, deixando sem um gemido que lhe abrissem as entranhas de granito. O membrudo cavouqueiro havia chegado à fralda do orgulhoso monstro de pedra; tinha-o cara a cada, mediu de alto a baixo, arrogante, num desafio surdo.

A pedreira mostrava nesse ponto de vista o seu lado mais importante. Descomposta, com o escalavrado flanco exposto ao sol, erguia-se altaneira e desassombrada, afrontando o céu, muito íngreme, lisa, escaldante e cheia de cordas que mesquinamente lhes escorriam pela ciclópica nudez com um efeito de teias de aranha. Em certos lugares, muito alto do chão, lhe haviam espetado alfinetes de ferro, amparando, sobre um precipício, miseráveis tábuas que, vistas cá de baixo, pareciam palitos, mas em cima das quais uns atrevidos pigmeus de forma humana equilibravam-se, desfechando golpes de picareta.

Aluísio Azevedo. *O cortiço*. 25 Ed. São Paulo, Ética, 1992. P.48-9.

<sup>1</sup> afeiçoar: dar forma a.

<sup>2</sup> picão: ferramenta de lavrar terra.

<sup>3</sup> escopro: instrumento de lavrar pedra, madeira, etc.; cinzel.

<sup>4</sup> macete: espécie de martelo usado por escultores.

1) **Leia as afirmativas abaixo relação ao texto e assinale a alternativa correta.**

- I. Trata-se de um texto figurativo.
- II. O texto é construído com termos concretos: pedreira, chão, pedra, farinha, trabalhadores, lona, etc.
- III. As ações e qualificações são vistas como simultâneas, não havendo relação de anterioridade e posterioridade entre elas, comuns nos textos descritivos.
- IV. O texto é essencialmente narrativo, pois o foco está na ação.

**Estão corretas as afirmativas:**

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

2) **Nesse texto temos a descrição de uma pedreira e do trabalho que nela executam os operários. Em relação a essa descrição, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.**

- I. O autor descreve a pedreira metaforicamente e as expressões, em seu conjunto, constroem uma prosopopeia.  
**porque**
  - II. Os termos com que o autor descreve a pedreira são tipicamente humanos: *gigante, contemplava com desprezo, imperturbável, dorso, monstro, deixando sem um gemido que lhe abrissem as entranhas, afrontando o céu.*
- a) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
  - b) A afirmativa I é falsa e a II é verdadeira
  - c) Ambas as afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa da primeira
  - d) Ambas as afirmativas são verdadeiras e a segunda é uma justificativa da primeira.
  - e) Ambas as afirmativas são falsas.

3) **Na visão do autor:**

- I. Há uma oposição entre o homem e a natureza, em que o primeiro se acha em situação de inferioridade em relação à segunda.
- II. O trabalho é visto como *atividade feroz*, como uma luta de vingança e de ódio.
- III. A natureza é impotente diante do homem.

**Estão corretas as afirmativas:**

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

**4) Considere as orações abaixo.**

- I. Tratam-se de problemas complexos.
- II. Vigiaram-se as mensagens.
- III. Procura-se os suspeitos do crimes.

**A concordância está correta somente em**

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

**5) Considere o período e as afirmativas abaixo.**

É preferível ter câmeras de vigilância do que ficarmos sujeitos à assaltos.

- I. Há um problema de regência nominal.
- II. O uso do acento indicativo da crase está incorreto.
- III. Há um problema de concordância nominal

**Está correto o que se afirma somente em**

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

**6) Considere o período e as afirmativas.**

De acordo com a polícia o rapaz que foi preso foi identificado pelas câmeras de segurança do banco.

- I. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “preso”.
- II. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “polícia”.
- III. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “identificado”.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) somente III
- d) somente I e II
- e) nenhuma

**7) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.**

Ele não foi \_\_\_\_\_ escola \_\_\_\_\_ ainda está doente?

- a) à – porque
- b) à - por que
- c) a – porque
- d) a – por que
- e) à – por quê

**8) Considere os períodos abaixo.**

- I. Deve existir, na empresa, poucos funcionários capacitados para esta função.
- II. Faz alguns anos que não o vejo.
- III. Houveram muitos tumultos em junho.

**A concordância está correta em**

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

**9) Assinale a alternativa que está de acordo com a norma culta.**

- a) Ele trabalha na empresa a cinco anos.
- b) Daqui à 2 anos, terminarei o curso.
- c) O escritório fica a cinco minutos da minha casa.
- d) O congresso é de 14 à 20 de setembro.
- e) Os resultados serão divulgados à partir da semana que vem.

**10) Considere o período e as afirmações abaixo.**

A maioria das empresas que agem de forma sustentável ganha a confiança do consumidor.

- I. A pontuação está incorreta, pois deveria haver uma vírgula antes de “ganha”.
- II. Há um problema de concordância verbal, o correto seria “ganham”.
- III. Para que o período seguisse a norma culta, o verbo “agir” deveria estar no singular, concordando com “maioria”

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) somente III
- d) somente I e II
- e) nenhuma

11) Ana tinha certa quantia e gastou  $\frac{1}{4}$  com produtos de beleza,  $\frac{2}{3}$  com roupas e  $\frac{1}{3}$  do restante com alimentação e ainda

**Ihe sobraram R\$ 12,00. A quantia que Ana tinha inicialmente é um valor:**

- a) maior que R\$ 220,00.
- b) menor que R\$ 210,00.
- c) exatamente igual a R\$ 212,00.
- d) Entre R\$ 200,00 e R\$ 215,00.
- e) Entre R\$ 215,00 e R\$ 220,00.

12) Dos 320 alunos de uma academia de ginástica, sabe-se que 170 praticam aeróbica, 148 praticam natação, 172 praticam boxe, 80 praticam aeróbica e boxe, 75 praticam natação e boxe, 62 praticam aeróbica e natação e 23 praticam os três. **Nessas condições podemos afirmar que:**

- a) 40 alunos praticam somente natação.
- b) 74 alunos praticam natação ou aeróbica.
- c) 91 alunos praticam aeróbica ou boxe.
- d) O total de alunos que não fazem aeróbica, boxe e natação é igual a 34.
- e) 51 alunos praticam somente boxe.

13) Os números 4,5,7,7,10,9,13,11,... estão descritos numa sequencia lógica. Desse modo, a soma entre o 20º e o 21º termos da sequencia é igual a:

- a) 57
- b) 54
- c) 55
- d) 59
- e) 52

14) Do ponto de vista da lógica matemática a negação da frase: Marcos foi ao cinema ou Maria foi fazer compras é a frase:

- a) Marcos não foi ao cinema ou Maria não foi fazer compras.
- b) Marcos foi ao cinema e Maria foi fazer compras.
- c) Marcos não foi ao cinema, então Maria não foi fazer compras.
- d) Marcos não foi ao cinema e Maria não foi fazer compras.
- e) Marcos não foi ao cinema e Maria foi fazer compras.

15) Sejam as proposições P: 10% de 40% é o mesmo que 4% e Q: a metade de um terço de x é menor que  $\frac{1}{7}$  de x. **Pode-se afirmar que:**

- a) A conjunção entre as duas é verdadeira.
- b) P condicional Q é falso.
- c) P bicondicional Q é verdadeiro.
- d) A disjunção entre as duas é falsa.
- e) A negação de q é falsa.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH**

16) Entre as competências da EBSEERH não se inclui:

- a) Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social.
- b) Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.
- c) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres.
- d) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- e) Propor as diretrizes da Política Nacional de Residência Médica.

17) Sobre a EBSEERH e a lei que a criou, assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- b) A EBSEERH não é autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- c) Os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
- d) O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- e) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.

18) O prazo de duração da EBSERH é:

- a) Indeterminado
- b) De dois anos
- c) De quatro anos
- d) De 10 anos
- e) De 8 anos

19) Compete ao Conselho de Administração da EBSERH, exceto:

- a) Aprovar o regimento interno da EBSERH
- b) Deliberar, mediante proposta da Diretoria Executiva, sobre a contratação de empréstimos no interesse da EBSERH;
- c) Opinar e submeter à aprovação do Ministério de Estado da Educação sobre a proposta de criação de escolas médicas.
- d) Aprovar o orçamento e programa de investimentos e acompanhar a sua execução
- e) Opinar e submeter à aprovação do Ministro de Estado da Fazenda, por intermédio do Ministro de Estado da Educação sobre a proposta de criação de subsidiárias.

20) Sobre o Conselho Consultivo da EBSERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) Seu presidente será um entre os membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação.
- b) Um dos representantes dos usuários dos hospitais universitários federais faz parte deste conselho.
- c) Um dos representantes dos residentes em saúde dos hospitais universitários federais faz parte deste conselho.
- d) Deve-se reunir ordinariamente pelo menos uma vez ao ano.
- e) Uma de suas funções é acompanhar e avaliar periodicamente o desempenho da EBSERH.

### LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

---

21) Considerando a informação em saúde e os sistemas de informação em saúde, assinale a alternativa incorreta:

- a) Dado é qualquer elemento qualitativo ou quantitativo, desvinculado de referencial explicativo.
- b) Informação é o produto da análise de um ou mais dados.
- c) A notificação é uma fonte de dado de morbidade de baixo custo, ativa e de elevada cobertura.
- d) A informação em saúde não se refere somente à produzida pelo setor de saúde.
- e) O SIA-SUS é o sistema de informações ambulatoriais do Sistema Único de Saúde.

22) Um município de pequeno porte decidiu que durante a campanha anual de vacinação contra a gripe, estaria disponível aos pacientes a dosagem de glicemia e aferição de pressão arterial. A medida foi duramente criticada pelos vereadores de oposição que a caracterizaram como desperdício de recursos e desvio do objetivo da vacinação. Em sua opinião:

- a) A medida está incorreta pois compromete o princípio da universalidade do SUS, porque torna a vacinação demorada e com risco de menor cobertura.
- b) A medida está em acordo com o princípio da integralidade do SUS.
- c) A medida fere o princípio da autonomia do usuário do SUS.
- d) A medida está em desacordo com o princípio da utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades.
- e) A medida está em desacordo com o princípio da capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

23) Considerando os determinantes sociais de saúde e a ocorrência de hipertensão arterial, assinale a alternativa incorreta:

- a) Não parece haver relação entre renda familiar e prevalência de hipertensão arterial.
- b) Há associação entre estilo de vida sedentário e maior prevalência de hipertensão arterial.
- c) Há associação entre atividade profissional e prevalência de hipertensão.
- d) Há associação entre consumo excessivo de álcool e maior prevalência de hipertensão.
- e) Pessoas que vivem em comunidades não industriais, não aculturadas e com baixa ingestão de sal têm menor pressão arterial média, que tende a aumentar um pouco com a idade. A pressão arterial aumenta nessas pessoas quando adotam estilos de vida modernos.

24) Sobre o controle social no SUS, assinale a alternativa incorreta:

- a) O SUS foi a primeira política pública no Brasil a adotar constitucionalmente a participação popular como um de seus princípios.
- b) A participação da comunidade na gestão do SUS foi definida pela lei nº 8142/1990.
- c) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- d) A representação dos usuários nas Conferências de Saúde é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos
- e) A representação dos usuários no Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS) é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

25) O Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011 regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências. Considerando esse decreto, assinale a alternativa incorreta:

- a) Poderão ser instituídas Regiões de Saúde interestaduais, compostas por municípios limítrofes, por ato conjunto dos respectivos Estados em articulação com os municípios.
- b) O acesso universal e igualitário às ações e aos serviços de saúde será ordenado pela atenção primária e deve ser fundado na avaliação da gravidade do risco individual e coletivo e no critério cronológico, observadas as especificidades previstas para pessoas com proteção especial, conforme legislação vigente.
- c) A população indígena contará com os mesmos regramentos de acesso, que o conjunto da população conforme a necessidade de assistência integral à sua saúde, de acordo com disposições do Ministério da Saúde.
- d) O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- e) Ao usuário será assegurada a continuidade do cuidado em saúde, em todas as suas modalidades, nos serviços, hospitais e em outras unidades integrantes da rede de atenção da respectiva região.

- 26) Assinale a alternativa correta no que diz respeito a dados, informação e conhecimento no conceito básico de banco de dados:
- Dados são dificilmente estruturados.
  - Informação são dados dotados de relevância e propósito.
  - Conhecimento é de fácil captura em máquinas.
  - Informação não exige necessariamente de mediação humana.
  - Conhecimento é facilmente transferível.
- 27) Podemos dizer que um “Conjunto de dados armazenados em um banco de dados em um determinado instante de tempo”, se refere a:
- Estrutura.
  - Modelo.
  - Instância.
  - Esquema.
  - Catálogo.
- 28) Na década de 1970, o pesquisador Edgar Frank Codd da IBM desenvolveu o modelo de banco de dados que se tornou padrão, conhecido como modelo:
- Hierárquico.
  - Em rede.
  - Cliente-Servidor.
  - Orientado a Objetos.
  - Relacional.
- 29) O projeto de um banco de dados usualmente ocorre em três etapas, sendo que a primeira etapa, que procura capturar formalmente os requisitos de informação em um banco de dados se refere:
- ao projeto físico.
  - a modelagem conceitual.
  - ao projeto lógico.
  - a compra dos equipamentos.
  - a escolha de um SGBD apropriado.
- 30) A arquitetura de um banco de dados relacional pode ser descrita de maneira formal, onde estamos preocupados com a semântica formal do modelo e usamos alguns termos. Relacione as duas colunas quanto a associação que existe entre estes termos:
- |              |            |
|--------------|------------|
| (1) Relação  | (A) Coluna |
| (2) Tupla    | (B) Linhas |
| (3) Atributo | (C) Tabela |
- 1A - 2B - 3C.
  - 1B - 2C - 3A.
  - 1C - 2A - 3B.
  - 1C - 2B - 3A.
  - 1A - 2C - 3B.
- 31) Assinale a alternativa INCORRETA. Podemos afirmar que num banco de dados relacional as chaves são muito importantes, pois sua utilização:
- Assegura a consistência dos dados.
  - Estabelece relacionamentos dentro da mesma tabela.
  - Garante a integridade dos dados.
  - Facilita nas pesquisas e buscas posteriores.
  - Garante que cada linha da tabela seja identificável de modo exclusivo.
- 32) Quanto as chaves utilizadas em um banco de dados, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) e Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequencia correta de cima para baixo.
- ( ) Uma chave constituída por apenas uma tupla é denominada chave simples.
- ( ) Uma chave constituída por mais de um atributo é denominada chave composta.
- ( ) Chaves candidatas são todos os conjuntos de um ou mais atributos possíveis para identificar cada tupla de um modo único.
- V - F - V
  - V - F - F
  - F - V - V
  - F - V - F
  - F - F - F
- 33) A chave primária de um banco de dados relacional tem as seguintes características, com EXCEÇÃO de:
- Ser unívoca.
  - Não redundante.
  - Ter uma única repetição de tuplas.
  - Não nula.
  - Ter valor único para cada registro na relação.

- 34) Na linguagem abstrata da álgebra relacional e seus operadores, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) e Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
- O operador intersect resulta apenas nas linhas que aparecem em ambas as tabelas.
  - Union combina todas as linhas de duas tabelas, excluindo as duplicadas.
  - O operador join possibilita a combinação de informações de duas ou mais tabelas.
- a) V - V - V.  
b) V - F - V.  
c) F - V - V.  
d) V - V - F.  
e) F - V - F.
- 35) Para fins de projeto de banco de dados, uma propriedade importante é o número máximo e mínimo de ocorrências de uma entidade que estão associadas às ocorrências de outra entidade que participa do relacionamento. Esta propriedade é chamada de:
- a) Atributo multivalorado.  
b) Normalização.  
c) Chave Estrangeira.  
d) Cardinalidade.  
e) Índice Composto.
- 36) Com relação a Normalização num projeto de banco de dados, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) e Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
- A primeira forma normal assegura que não existam repetições de valores nos atributos nem grupos repetidos de atributos das entidades de um modelo de dados.
  - A segunda forma normal assegura que não exista dependência funcional parcial no modelo de dados.
  - A terceira forma normal assegura que nenhuma entidade do modelo de dados possui atributos com dependência transitiva.
- a) V - V - V.  
b) V - F - V.  
c) F - V - V.  
d) V - V - F.  
e) F - V - F.
- 37) Complete a frase com a alternativa mais correta: “Boyce–Codd Normal Form (BCNF) foi proposta como uma forma mais simples de \_\_\_\_\_ mas é considerada mais rígida que a \_\_\_\_\_” Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.
- a) 1FN - 1FN.  
b) 2FN - 2FN.  
c) 3FN - 3FN.  
d) 4FN - 4FN.  
e) 5FN - 5FN.
- 38) Na linguagem SQL para a criação de um banco de dados chamado “projeto” é utilizado o seguinte comando:
- a) CREATE TABLE projeto;  
b) CREATE DATABASE projeto;  
c) CREATE projeto TABLE;  
d) CREATE projeto DATABASE;  
e) CREATE DATABASE TABLE projeto;
- 39) Assinale a alternativa cuja pesquisa em SQL terá como resultado todos os elementos de todas as linhas de uma tabela chamada “empresa”:
- a) SELECT \* FROM empresa WHERE uf = “sp”;  
b) SELECT \* FROM WHERE empresa;  
c) SELECT FROM \* HAVING empresa;  
d) SELECT \* FROM empresa;  
e) SELECT DISTINCT FROM empresa;
- 40) Com relação aos subconjuntos da linguagem SQL, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) e Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
- O comando GRANT é um exemplo de DML (Linguagem de Manipulação de Dados).
  - O comando UPDATE é um exemplo de DCL (Linguagem de Controle de Dados).
  - O comando DROP é um exemplo de DDL (Linguagem de Definição de Dados).
- a) F - V - F.  
b) V - F - F.  
c) F - V - V.  
d) F - F - V.  
e) V - V - F.
- 41) Assinale abaixo a alternativa que contém um exemplo típico de comando DTL (Linguagem de Transação de Dados):
- a) ROLLBACK.  
b) ALTER.  
c) REVOKE.  
d) DELETE.  
e) GROUP BY.



- 42) Com relação as funções de agregação, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) e Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
- ( ) AVG é utilizada para calcular a média dos valores de um campo determinado.
  - ( ) COUNT é utilizada para contabilizar os valores mais altos de um campo especificado.
  - ( ) SUM é utilizada para devolver a soma de todos os valores de um campo determinado.
- a) V - V - V.
  - b) V - V - F.
  - c) V - F - V.
  - d) F - V - V.
  - e) F - F - V.
- 43) Na linguagem SQL o BETWEEN é utilizado para especificar um intervalo de valores e é classificado como sendo:
- a) uma cláusula.
  - b) uma condição.
  - c) uma função de agregação.
  - d) um operador.
  - e) um objeto do banco de dados.
- 44) Em banco de dados é utilizado os tipos de dados para definir os tipos de informação que podem ser inseridos em cada campo, abaixo temos os principais tipos encontrados na maior parte dos gerenciadores, com EXCEÇÃO:
- a) BOOLEAN.
  - b) FORMAT.
  - c) INTEGER.
  - d) FLOAT.
  - e) TIMESTAMP.
- 45) Num Banco de Dados a tabela “clientes” contém os campos “nome”, “produtos” e “cidade”. A query que retorna o nome de todos clientes que moram em “santos” e que compraram “computador” é:
- a) SELECT nome FROM clientes WHERE produtos = 'computador' AND cidade = 'santos';
  - b) SELECT nome WHERE clientes FROM produtos = 'computador' AND cidade = 'santos';
  - c) SELECT clientes FROM nome WHERE produtos = 'computador' OR cidade = 'santos';
  - d) SELECT clientes FROM nome WHERE produtos = 'computador' AND cidade = 'santos';
  - e) SELECT nome FROM clientes WHERE produtos = 'computador' OR cidade = 'santos';
- 46) Em banco de dados com relação a triggers e procedimentos armazenados, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) e Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
- ( ) Um trigger é um tipo especial de procedimento armazenado, que é executado sempre que há uma tentativa de modificar os dados de uma tabela que é protegida por ele.
  - ( ) Para apagar um trigger do banco de dados, utilizamos o comando DELETE TRIGGER seguido pelo nome do trigger que será apagado.
  - ( ) Um trigger típico é composto por três componentes, seguindo o modelo: evento - condição - ação.
- a) V - V - V
  - b) V - F - V
  - c) F - V - V
  - d) V - V - F
  - e) F - F - V
- 47) Assinale a alternativa correta. As 4 propriedades fundamentais nos processos transacionais que definem o termo ACID são as seguintes:
- a) Acessibilidade - Consciência - Isolamento - Durabilidade
  - b) Atomicidade - Consciência - Integridade - Durabilidade
  - c) Atomicidade - Consistência - Integridade - Determinação
  - d) Atomicidade - Consistência - Isolamento - Durabilidade
  - e) Acessibilidade - Consciência - Integridade - Determinação
- 48) O ajuste do SGBD para melhor utilização dos recursos deste, provendo um uso eficaz e eficiente do SGBD, comumente utilizando de informações de estatísticas sobre o uso do hardware e monitoramento efetivo de performance, é conhecido como:
- a) Gestão de segurança.
  - b) Tuning.
  - c) Perfil de acesso.
  - d) Backup.
  - e) Arquitetura cliente-servidor.

49) Complete a frase com a alternativa mais correta: “Um dos tipos de modelagem multidimensional mais utilizado, é \_\_\_\_\_, desenvolvido por Ralph Kimball, um dos precursores do conceito de Data Warehouse.”

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna:

- a) o Esquema Estrela.
- b) o Stored Procedure.
- c) a Arquitetura OLAP.
- d) a Tecnologia Middleware.
- e) o APS (Application Platform Suite).

50) Pentaho é um software de código aberto para inteligência empresarial, desenvolvido em Java, cuja solução cobre as seguintes áreas, com **EXCEÇÃO** de:

- a) ETL (Extract Transform Load).
- b) Reporting.
- c) PLSQL (Procedural Language extensions to SQL).
- d) OLAP (On-line Analytical Processing).
- e) Data Mining.