

**1ª Parte – Português**

**Não perca a cabeça ao 'tuitar' no trabalho (Por Luiz De França)**

Há pouco mais de uma semana, o meia-atacante Ryan Babel, do Liverpool, usou o Twitter para expressar insatisfação com o fato de ter ficado de fora de uma partida, por decisão do técnico do time. A direção do clube inglês aplicou uma multa ao atleta, equivalente a 173.000 mil reais, porque entendeu que ele tornou público um assunto que deveria ser resolvido internamente.

Para a professora de ética Maria Cecília Coutinho de Arruda, da Fundação Getúlio Vargas (FGV), as opiniões divulgadas no Twitter, blogs e outras redes não devem ultrapassar o "limite do bom senso". "Falar mal de algum colega de trabalho ou superior hierárquico e expor defeitos ou erros de terceiros são condutas antiéticas, que não devem ser seguidas por ninguém", afirma.

Um dos erros mais comuns, de acordo com a professora, é a divulgação de informações consideradas confidenciais. "Muitas vezes, um simples comentário na internet sobre uma negociação que está sendo encaminhada, a apuração de um processo que está sendo feito, ou mesmo sobre o lançamento de algum produto, pode prejudicar a empresa."

Outros "descuidos" são facilmente passíveis de punição. É o caso de textos em que há clara ofensa e até ameaça a chefes e colegas. As mensagens desse tipo podem trazer implicações trabalhista, civil e penal, explica o advogado Estevão Mallet, da Mallet Advogados Associados. "Se o conteúdo de posts ocorre no âmbito da relação de emprego e diz respeito a colega ou chefe de trabalho, é caso de demissão por justa causa", diz o advogado. Mallet lembra ainda que, se a mensagem contiver algum teor de calúnia, difamação ou injúria, o ofendido pode entrar na Justiça com pedido de indenização.

**01.** Acerca do termo 'tuitar':

- Não pode ser considerado parte do léxico do nosso idioma, pois não consta de nenhum dicionário.
- É um dos vocábulos mais recentes do idioma, já que foi aceito na relação estabelecida no novo acordo ortográfico.
- Obedece às regras impostas aos chamados 'estrangeirismos' em sua incorporação à gramática da língua portuguesa.
- É um verbo cujo uso é correto, apesar de não estar de acordo com as adaptações permitidas pelo léxico da língua.
- Pode ser considerado um verbo já que dentro da comunidade na qual é usado realiza uma função comunicativa.

**02.** No texto, o autor afirma que não se deve 'ultrapassar os limites do bom senso'. Isso que dizer que:

- Não se deve agir de acordo com as regras estabelecidas.
- Deve abster-se de fazer julgamentos e opções de vida de acordo com o bom senso.
- Deve ser capaz de adequar suas atitudes às regras de uma realidade pré-estabelecida.
- Análises independentes que levam o homem a julgar sua realidade devem ser preteridas.

- Unindo bom senso e senso comum, o homem irá evitar invadir a privacidade do outro de modo a arriscar até mesmo seu emprego.

**03.** Assinale a opção que contém uma afirmação que compreende corretamente a mensagem do texto, mas não foi empregada a pontuação adequada:

- O sigilo necessário e indispensável nas empresas pode transformar-se num fator prejudicial para as relações de trabalho.
- Ainda que seja uma ferramenta útil e até mesmo indispensável nos dias de hoje, a internet, pode ser mal utilizada e tornar-se um veículo prejudicial à convivência no trabalho.
- O twitter é uma rede de relacionamentos largamente utilizada, porém seu uso em determinadas situações, como meio de desabafo, por exemplo, pode causar danos profissionais e sociais dentro de uma empresa.
- Se alguém se sentir ofendido ou humilhado por algum comentário veiculado por um meio como o twitter pode sim entrar com um processo.
- Ofensas e atitudes em geral prejudiciais à empresa podem acarretar a demissão, por justa causa, do empregado.

**TEXTO 2**

Soneto do amigo

Enfim, depois de tanto erro passado  
Tantas retaliações, tanto perigo  
Eis que ressurgue noutro o velho amigo  
Nunca perdido, sempre reencontrado.

É bom sentá-lo novamente ao lado  
Com olhos que contêm o olhar antigo  
Sempre comigo um pouco atribulado  
E como sempre singular comigo.

Um bicho igual a mim, simples e humano  
Sabendo se mover e comover  
E a disfarçar com o meu próprio engano.

O amigo: um ser que a vida não explica  
Que só se vai ao ver outro nascer  
E o espelho de minha alma multiplica...

Vinicius de Moraes

**04.** Em "O amigo: um ser que a vida não explica Que só se vai ao ver outro nascer E o espelho de minha alma multiplica...", o emprego dos dois pontos indica:

- Delimitar itens de uma aposição.
- Indicar mudança de foco.
- Notação de horas.
- Saudação inicial.
- Indicar linguagem de internauta.

**05.** Retaliações é o mesmo que:

- Agressões
- Revides
- Consertos
- Dúvidas
- Reparos

06. “O amigo: um ser que a vida não explica”. O período em questão é composto de:

- a) Uma oração adjetiva.
- b) Uma oração apositiva.
- c) Três verbos.
- d) Duas orações.
- e) Uma oração.

### TEXTO 3

Quincas Borba calou-se de exausto, e sentou-se ofegante. Rubião acudiu, levando-lhe água e pedindo que se deitasse para descansar; mas o enfermo, após alguns minutos, respondeu que não era nada. Perdera o costume de fazer discursos, é o que era. E, afastando com o gesto a pessoa de Rubião, a fim de poder encará-la sem esforço, empreendeu uma brilhante descrição do mundo e suas excelências. Misturou idéias próprias e alheias, imagens de toda sorte, idílicas, épicas, a tal ponto que Rubião perguntava a si mesmo como é que um homem, que ia morrer dali a dias, podia tratar tão galantemente aqueles negócios.

— Ande repousar um pouco.

Quincas Borba refletiu.

— Não, vou dar um passeio.

— Agora não; você está muito cansado.

— Qual! Passou.

Ergueu-se e pôs paternalmente as mãos sobre os ombros de Rubião.

— Você é meu amigo?

— Que pergunta!

— Diga.

— Tanto ou mais do que este animal, respondeu Rubião, em um arroubo de ternura.

Quincas Borba apertou-lhe as mãos.

— Bem.

07. “pôs paternalmente as mãos sobre os ombros de Rubião.”

Esse período se empregado na voz passiva fica:

- a) As mãos são postas paternalmente sobre os ombros de Rubião.
- b) As mãos foram postas paternalmente sobre os ombros de Rubião.
- c) Postas eram, paternalmente, as mãos sobre os ombros de Rubião.
- d) As mãos já tinham sido postas paternalmente sobre os ombros de Rubião.
- e) As mãos sobre os ombros de Rubião, haviam sido postas as mãos.

08. “a fim de poder encará-la sem esforço, empreendeu uma brilhante descrição do mundo e suas excelências.”

A relação estabelecida entre as duas orações do período pode ser definida como:

- a) Um objetivo.
- b) Uma conclusão.
- c) Uma adição.
- d) Um resultado.
- e) Uma quebra de expectativa.

09. Na frase “O pessoal estão se especializando nessa coisa de tuitar.” Ocorreu:

- a) O falante é provavelmente uma pessoa sem instrução.
- b) O falante utilizou um processo de formação de palavras previsto tanto na gramática portuguesa quanto inglesa criando um caso explícito de galicismo.
- c) O autor optou por criar um vocábulo até então desconhecido de todos, por isso foi impossível realizar-se a comunicação.
- d) Ocorreu uma reprodução da fala popular sem previsão da norma gramatical.
- e) Houve uma concordância com um termo subentendido e não com os termos explicitados.

10. “— Que pergunta!”

Qual a função do ‘quê’?

- a) Conjunção integrante.
- b) Substantivo.
- c) Conjunção consecutiva.
- d) Partícula de realce.
- e) Conjunção concessiva.

### 2ª Parte – Informática

11. Para alterar o plano de fundo do vídeo (no Windows XP Professional), qual opção abaixo segue a seqüência correta:

- a) Clique com o botão direito do mouse sobre a Área de Trabalho; Clique sobre Propriedades; Clique sobre a opção Área de trabalho; Selecione um plano de fundo disponível, ou, clique em Procurar, para escolher uma imagem em seus arquivos, tipo foto; Clique no botão OK.
- b) Clique com o botão direito do mouse sobre a barra de tarefas; clique em propriedade; Clique sobre a opção Área de trabalho; Selecione um plano de fundo disponível, ou, clique em Procurar, para escolher uma imagem em seus arquivos, tipo foto; Clique no botão OK.
- c) Clique sobre a opção Área de trabalho; Selecione um plano de fundo disponível, ou, clique em Procurar, para escolher uma imagem em seus arquivos, tipo foto; Clique no botão OK.
- d) Clique com o botão direito do mouse sobre a barra de tarefas; clique em propriedade, selecione um plano de fundo disponível, clique, para escolher uma imagem em seus arquivos; Clique no botão OK.
- e) NDR.

12. Ao abrirmos o Windows Explorer, temos uma visão geral dos itens do computador como uma Hierarquia ou “Árvore Invertida” – que são os diretórios e seus subdiretórios. Ao prepararmos um disco (Winchester) para receber informações, este fica constituído por uma seção conhecida como:

- a) CD-ROM
- b) Disco Rígido
- c) Raiz ou Diretório Principal
- d) Pasta de Arquivos
- e) Gerenciador de Arquivos

13. Quando inserimos uma Figura no Word 2003, podemos formatá-la de acordo com o que queremos. Para isso iremos precisar de uma Barra, chamada Barra da Imagem. Em qual das alternativas abaixo se encontra as opções da Barra de Imagem do Word 2003:

- a) Inserir WordArt - Editar Texto - WordArt Gallery - Formatar WordArt - Forma da WordArt - Disposição do Texto(layout).
- b) Inserir Imagem – Cor - Mais contraste e menos Contraste - Mais Brilho e Menos Brilho - Girar 90° para esquerda - Estilo de Linha - Disposição do texto (layout).
- c) Arquivo, Editar, Exibir, Inserir, Formatar, Ferramentas, Dados, Janelas ou Ajuda.
- d) Formatar, Células, Alinhamento, Controle de texto, Retorno automático de texto.
- e) Procedimentos, Formatar, Células, Bordas, Predefinições, Contorno.

14. No que se refere às opções de formatação do WORD 2003, analise os enunciados abaixo

- I. Quando inserimos uma Figura, podemos formatá-la da forma que queremos.
- II. A Guia Borda serve para colocar uma Borda somente na página.
- III. Podemos Colocar as iniciais de um texto em Formato Capitular.
- IV. O Microsoft Word possui um “gerenciador de Clip-Arts”.
- V. Podemos ativar e Desativar os marcadores a qualquer Momento, Basta dar um clique no Botão Marcadores ou no Botão Numeração, que se encontra na barra de Ferramentas Formatação.

Está(ão) corretos(s), apenas:

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

15. A Internet é um conglomerado de redes em escala mundial de milhões de computadores interligados que permite o acesso a informações e todo tipo de transferência de dados. A Internet é a principal das novas tecnologias de informação e comunicação (NTICs).

- I. A conexão entre páginas da Web é que caracteriza o nome World Wide Web (Rede de Amplitude Mundial).
- II. Basicamente, as páginas da Web são criadas em HTML (Hyper Text Markup Language). Como essas páginas são hipertextos, pode-se fazer links com outros endereços na Internet.

III. Os links podem ser textos ou imagens e quando se passa o mouse em cima de algum, o ponteiro torna-se uma “mãozinha branca”, bastando apenas clicar com o botão direito do mouse para que se façam links com outras páginas.

IV. Ao posicionar o mouse sobre um link, você poderá verificar na Barra de Status, o endereço que aquele link acessará na Web. Às vezes pode ser exibida também uma caixa de comentário sobre o link, dando mais informações sobre ele.

V. <http://> - O Hyper Text Transfer Protocol, o protocolo padrão que permite que os computadores se comuniquem. O <http://> é inserido pelo browser, é necessário digitá-lo.

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

16. Sobre a W.W.W. qual das opções abaixo é FALSA:

- a) Ao contrário do que normalmente se pensa, Internet não é sinônimo de World Wide Web. Esta é parte daquela, sendo a World Wide Web, que utiliza hipermídia na formação básica, um dos muitos serviços oferecidos na Internet. A Web é um sistema de informação mais recente que emprega a Internet como meio de transmissão.
- b) A World Wide Web (teia mundial) é conhecida também como WWW, uma nova estrutura de navegação pelos diversos itens de dados em vários computadores diferentes. O modelo da WWW é tratar todos os dados da Internet como arquivos de lote.
- c) Programas como o Internet Explorer, aumentaram muito a popularidade da Internet graças às suas potencialidades de examinador multimídia, capaz de apresentar documentos formatados, gráficos embutidos, vídeo, som e ligações ou vinculações e mais, total integração com a WWW. Este tipo de interface poderá levá-lo a um local (site) através de um determinado endereço localizado em qualquer local, com apenas um clique, saltar para a página (home page) de um servidor de dados localizado em outro continente.
- d) Um navegador (também conhecido como web browser ou simplesmente browser) é um programa que habilita seus usuários a interagirem com documentos hospedados em um servidor Web.
- e) Para além do aspecto gráfico que os códigos HTML permitem incluir nas páginas da WWW, as características que transforma essas páginas em documentos de hipertexto é a possibilidade de incluir links ligando uma parcela de texto ou um gráfico, a um outro recurso da Web.

17. Uma das áreas da tela do Excel 2003 é o painel de controle que é composta de:

- a) Caixa de Menu de Controle, Barra de Título, Botões de Minimizar, Restaurar e Fechar.
- b) Barra de Ferramentas Padrão e pela Barra de Formatação.
- c) Composta por Barra de Fórmula, por Barra de Rolagem Vertical e Horizontal, Alças de Planilhas, Botões de Movimentação de Planilha e pela Área de Cálculo da Planilha.

- d) Arquivo, Editar, Exibir, Inserir, Formatar, Ferramentas, Dados, Janelas ou Ajuda.
- e) Painel de controle, barra de ferramentas, área de trabalho, barra de status.

18. Sobre o Windows XP, assinale a alternativa falsa:

- a) Em informática, ÍCONES ou Botões são figuras que representam recursos do computador, um ícone pode representar um texto, música, programa, fotos, etc.; sendo geralmente acionável por um clique de mouse.
- b) O Windows XP, em sua configuração padrão, exibe na Área de Trabalho somente os ícones da Lixeira e do Meu Computador. Há outros ícones que podem ser exibidos na Área de Trabalho, tais como: Meus Documentos, Internet Explorer etc.
- c) Barra de Inicialização Rápida – Essa barra exibe ícones nos quais você pode clicar para abrir programas rapidamente, mostrar a área de trabalho ou realizar outras tarefas.
- d) No Microsoft Windows XP, tudo que for apagado (excluído), seja um arquivo, pasta, atalho ou outro objeto qualquer, é colocado em um diretório especial, diferente dos demais da árvore de diretórios do disco rígido. Esse diretório é chamado *Temp.*
- e) Além dos programas próprios do Windows XP instalados no computador, há outros programas, atualmente indispensáveis para quem utiliza o computador. São os programas que fazem parte do pacote de programas Microsoft Office XP que inclui a Planilha Eletrônica Microsoft Excel XP; o Banco de Dados Microsoft Access XP; o Editor Microsoft Word XP; o Editor de Apresentações Microsoft PowerPoint XP e o Controlador de Arquivos e Tarefas Outlook Express etc.

19. Sobre a internet é correto afirmar que:

- a) Browser é um programa que permite visualizar e utilizar uma dada base de dados, distribuída ou não por vários computadores. Termo normalmente aplicado para os programas que permitem navegar no World Wide Web.
- b) Firewall significa parede de fogo. Medida de segurança que pode ser implementada para limitar o acesso a terceiros a uma determinada rede ligada à internet.
- c) Freeware é um software distribuído em regime semi - gratuito, mas segundo alguns princípios gerais como a impossibilidade de alteração de qualquer parte para posterior impossibilidade de venda.
- d) Bit é a unidade mínima de dados, com valor binário de 0 a 1.
- e) E-mail é o correio eletrônico utilizado pra designar um serviço que permite a troca de mensagens e ficheiros anexos, através da internet, entre dois computadores ligados em rede.

20. O Excel 2003 possui teclas de função para executar alguns comandos. Qual das alternativas abaixo corresponde a função <F10>:

- a) Lista as faixas nomeadas no arquivo. Deve-se utilizá-lo durante a criação de uma fórmula ou durante o uso de Caixas de Diálogo que necessitem de endereçamento de células.

- b) Repete a última operação (Edição ou Formatação) executada no MS – Excel 2000, ou fixa o endereço de célula numa fórmula para cópia posterior.
- c) Quando você posicionar o cursor numa célula e desejar modificar o conteúdo (fórmula ou dados) dela.
- d) Exibe tópicos de ajuda; se você apertar esta tecla numa opção de menu, este responderá à dúvida referente ao ponto selecionado anteriormente pois ele é sensível ao contexto.
- e) Equivalente ao uso do <ALT> da esquerda do teclado ou ao clicar na Barra de Menu.

### 3ª Parte – Conhecimentos Específicos

21. O protocolo TCP/IP na sua versão Ipv4, os endereços possuem 32bits divididos em 4 octetos e uma netmask de mesmo tamanho, uma rede Classful e aquela que possui netmask:

- a) 255.192.192.192, 255.255.192.192 ou 255.255.255.192
- b) 255.0.0.0, 255.255.0.0 ou 255.255.255.0
- c) 255.192.0.0, 255.255.192.0 ou 255.255.255.192
- d) 255.128.128.0, 255.255.128.128 ou 255.255.255.128
- e) 255.128.128.128, 255.255.128.128 ou 255.255.255.128

22. O CIRD (Classless Inter-Domain Routing) é utilizado para permitir uma flexibilidade na criação das faixas de endereço IP, uma faixa com mascara /22 permite o uso de quantos endereços?

- a) 128
- b) 254
- c) 512
- d) 1022
- e) 2048

23. Assinale a alternativa em que todos os itens da lista representam mascaras de sub-rede em Notações CIRD, que pertencem a rede de classe C:

- a) /16, /20, /21, /22, /23
- b) /16, /20, /21, /22, /23, /24
- c) /22, /23, /24, /25, /26, /27
- d) /24, /25, /26, /27, /28, /29, /30, /31, /32
- e) /23, /24, /25, /26, /27, /28, /29, /30, /31

24. O protocolo TCP/IP na sua versão Ipv4, os endereços possuem 32bits divididos em 4 octetos e uma netmask de mesmo tamanho, identifique a notação binaria a seguir que representam a mascara de uma sub-rede da classe C:

- a) 11111111.11111111.11111000.00000000
- b) 11111111.11111111.11111110.11111111
- c) 11111111.11111111.11111111.11000000
- d) 11111111.11111111.11111110.11000000
- e) 11111111.11111111.11111100.11000000



25. O modelo OSI (Open System Interconnect) foi criado em 1977 pela ISO (International Organization for Standardization) com o objetivo de criar padrões de conectividade para interligar sistemas de computadores locais e remotos. Os aspectos gerais da rede estão divididos em 7 camadas funcionais. Quais camadas não são representadas pelo modelo TCP/IP.

- a) Rede, Enlace.
- b) Transporte, Aplicação.
- c) Apresentação, Rede.
- d) Transporte, Rede.
- e) Apresentação, Sessão.

26. O DNS Sistema de Nomes de Domínios é um sistema de gerenciamento de nomes hierárquico e distribuído, o servidor DNS traduz nomes para endereços IP e endereço IP para nome respectivos. Este sistema hierárquico em seu alto nível mantém servidores raízes em um total de:

- a) 5
- b) 9
- c) 11
- d) 13
- e) 24

27. O Sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas e de rotinas, que permitem ao sistema operacional controlar o acesso ao disco rígido. Marque a alternativa que lista sistemas de arquivos que não são nativos dos sistemas LINUX.

- a) XFS
- b) REISERFS
- c) EXT2
- d) EXT3
- e) NTFS

28. Nos sistemas operacionais Linux anteriores as versões atuais, o sistema de arquivos sofria corrupção causada por aplicações ou pelo kernel, em situações de queda de energia ou pelo desligamento incorreto do equipamento pelo usuário. Para resolver este problema foram desenvolvidos sistemas de arquivos que possuem a capacidade de acompanhar as mudanças que serão feitas, tais como gravação e atualização de dados, marque a alternativa que descreve o nome do recurso.

- a) Gravação Síncrona
- b) Journaling
- c) JFS Samples
- d) Write Background
- e) BackWrite

29. A norma EIA/TIA-568-B define montagens para os cabos de par trançado denominadas T568B e T568A, a alternativa que descreve respectivamente essas montagens é:

- a) Branco Azul, Azul, Branco Verde, Laranja, Branco Laranja, Verde, Branco Marrom, Marrom e Branco Verde, Verde, Branco Laranja, Azul, Branco Azul, Laranja, Branco Marrom, Marrom.
- b) Branco Laranja, Laranja, Branco Verde, Azul, Branco Azul, Verde, Branco Marrom, Marrom e Branco Verde, Verde, Branco Laranja, Azul, Branco Azul, Laranja, Branco Marrom, Marrom.

- c) Branco Laranja, Laranja, Branco Verde, Azul, Branco Azul, Verde, Branco Marrom, Marrom e Branco Verde, Verde, Branco Azul, Laranja, Branco Laranja, Azul, Branco Marrom, Marrom.
- d) Laranja, Branco Laranja, Branco Verde, Azul, Branco Azul, Verde, Branco Marrom, Marrom e Branco Verde, Verde, Branco Laranja, Azul, Branco Azul, Laranja, Marrom, Branco Marrom.
- e) Branco Laranja, Laranja, Verde, Azul, Branco Azul, Branco Verde, Branco Marrom, Marrom e Branco Verde, Verde, Branco Laranja, Azul, Branco Azul, Laranja, Branco Marrom, Marrom.

30. Para os Padrões 10BASET E 100BASETX, as transmissões respectivamente no padrão T568B são feitas pelos seguintes cabos:

- a) Branco, Marrom e Marrom.
- b) Branco, Azul e Azul.
- c) Branco, Laranja e Laranja.
- d) Laranja e Verde.
- e) Verde, Branco e Verde.

31. Marque a alternativa que descreve um dos algoritmos de chave assimétrica mais usado atualmente na criptografia, Criado em 1977 por Ron Rivest, Adi Shamir e Len Adleman no MIT.

- a) DES
- b) IDEA
- c) RC
- d) RSA
- e) REA

32. O referido software é um programa de criptografia que usa chave pública, um padrão para a criptografia de correio eletrônico (email), escrito por Philip Zimmermann.

- a) PGP
- b) DES
- c) Esteganos
- d) HIDE
- e) CRYPTOS

33. O Sistema Linux possui um padrão rígido e específico da organização de diretórios definido pela Filesystem Hierarchy Standard que é mantido por?

- a) Free Software Share.
- b) Free Standalone SA.
- c) Filesystem Free.
- d) Hierarchy File.
- e) Free Standards Group.

34. Segundo o padrão definido pela Filesystem Hierarchy Standard, o diretório utilizado para a montagem de dispositivos tais como disquetes e cdrom e o diretório utilizado para a conexão de volumes em outros computadores da rede ou para acessar dispositivos removíveis são respectivamente:

- a) /opt e /mnt
- b) /mnt e /opt
- c) /media e /mnt
- d) /proc e /mnt
- e) /proc e /media

35. O diretório onde encontram-se os dispositivos de hardware e o diretório onde estão as bibliotecas e módulos compartilhados, no padrão da FHS, são respectivamente:

- a) /dev e /sbin
- b) /dev e /usr
- c) /usr e /sbin
- d) /lib e /usr/src
- e) /dev e /lib

36. A ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) possui normas que regem o campo de instalações elétricas, no que se refere a aterramento elétrico, julgue os itens abaixo:

- I. Descarrega cargas estáticas acumuladas nas carcaças das máquinas ou equipamentos para a terra.
  - II. Facilitar o funcionamento dos dispositivos de proteção, através da corrente desviada para a terra.
  - III. Proteger o usuário do equipamento das descargas atmosféricas, através da viabilização de um caminho alternativo para a terra.
- a) I, II e III estão corretas.
  - b) Somente I esta correta.
  - c) Somente I e II estão corretas.
  - d) Apenas III esta correta.
  - e) Apenas II não esta correta.

**Com relação a Banco de Dados Relacional e Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados relacional responda as questões 37 e 38.**

37. Com relação à Terceira forma normal, marque a alternativa correta:

- a) A relação esta na terceira forma normal se os valores de seus atributos são atômicos.
- b) Exige que não existam atributos transitivamente dependentes da chave.
- c) Não permitem relações como atributos de tuplas.
- d) O Atributo é dependente transitivamente da chave
- e) Chave Primária Composta transitivamente dependente de outro atributo

38. Marque a assertiva Incorreta.

- a) O modelo relacional tem como base o conceito de entidade e relacionamento.
- b) Uma tupla é um conjunto de atributos que são ordenados em pares de domínio e valor.
- c) A Linguagem padrão para os bancos de dados relacionais é o Phyton.
- d) Historicamente sucedeu ao modelo em rede e ao modelo hierárquico.
- e) O modelo relacional para gerenciar banco de dados é um modelo de dados baseado em lógica e na teoria dos conjuntos.

39. No Diagrama entidade relacionamento as relações utilizadas são:

- a) Um para três, um para um, um para dois.
- b) Um para um, um para muitos e muitos para muitos.
- c) Um para muitos, muitos para dois e muitos para três.

- d) Muitos para muitos, muitos para um e muitos para pares.
- e) Dois para um, dois para três e dois para muitos.

40. A lista a seguir faz referencia a bancos de dados, exceto:

- a) Mysql
- b) Firebird
- c) Dataflex
- d) SQLBase
- e) Apache

**FIM DO CARDERNO**