

TEXTO 1

Há ainda uma certa confusão entre "saber português" e "saber gramática". Não são coisas diferentes, mas são saberes distintos. Existem pessoas que falam e escrevem muito bem, mas sabem quase nada de gramática. Aliás, os escritores, geralmente, querem distância dos compêndios gramaticais.

Normalmente, pessoas que lêem bastante e freqüentam ambientes nos quais prevalece o uso da língua padrão dominam a gramaticalidade (o princípio organizador) da modalidade culta de nossa língua. Elas sabem bem o português dito 'culto', mas não têm memorizada a gramática normativa; aplicam-na intuitivamente, ou sabem português "por ouvido".

Mas saber as regras gramaticais de cor ajuda a escrever bem? - perguntam as pessoas mais distantes da luta com a palavra. As regras pertencem à gramática normativa. Como se fosse um código de leis, ela disciplina e policia o uso da modalidade culta da língua. Por ser uma imposição, ela dificulta a criatividade, daí a rejeição por ela, principalmente a partir do Modernismo.

Respondendo: Se a pessoa for "leiturizada", ou seja, já souber como se estrutura um texto, dominar a estruturação de parágrafos, conhecer a organização e o funcionamento de vários gêneros textuais, saber bem as regras gramaticais seria uma oportunidade de dar um melhor acabamento a seu texto.

Mas se a pessoa não for "leiturizada", decorar regras será um mero exercício escolar, às vezes exigido bestamente em concursos públicos. Essa pessoa sabe as regras (ou a gramática, como dizem alguns), mas não sabe português, nem tem a habilidade da escrita. Sempre digo a meus alunos: a pessoa só pode ser considerada alfabetizada quando conseguir pôr no papel o que pensa, de maneira clara e coerente.

Como sempre tive o costume de escrever, às vezes, fico a pensar: como um professor de Português que nunca escreveu nada, a não ser redações escolares no seu tempo de aluno, consegue ensinar a arte de escrever, já que ele não tem a experiência do trabalho com a palavra? Não seria o mesmo que ensinar música sem nunca ter tocado um instrumento na vida?

Hélio Consolaro. Disponível in: <http://www.portrasdasletras.com.br>.  
Acesso em 24/05/2006. Adaptado.

QUESTÃO 01

Pela compreensão global do Texto 1, é **correto** afirmar que a principal idéia nele defendida é a de que:

- A) o conhecimento das regras gramaticais é condição fundamental para que uma pessoa seja "leiturizada".
- B) o domínio da língua portuguesa não deve ser confundido com a mera memorização das regras gramaticais.
- C) a "leiturização" dá às pessoas a habilidade de escrever em vários gêneros, mas não garante o domínio da norma culta da língua.
- D) a escola devia proporcionar aos alunos um ambiente no qual prevalece o uso da língua padrão e da gramática da língua.
- E) os concursos públicos devem exigir, além do conhecimento gramatical, a habilidade da escrita da nossa língua.

QUESTÃO 02

À pergunta: "Saber as regras gramaticais ajuda a escrever bem?" o autor do Texto 1 responde que:

- A) ajuda se as regras forem memorizadas com o objetivo exclusivo de as pessoas serem aprovadas em concursos públicos.
- B) ajuda muito pouco, uma vez que o domínio das regras em nada contribui para a elaboração textual.
- C) ajuda para as pessoas que já possuem um certo conhecimento lingüístico prévio, oriundo da prática da leitura.
- D) a ajuda restringe-se às pessoas de maior capacidade intuitiva, pois as regras só contribuem quando são aprendidas "de ouvido".
- E) não ajuda, já que decorar regras é, em todos os casos, um mero exercício escolar sem muita função definida.

QUESTÃO 03

Faz-se, no Texto 1, uma distinção entre "gramática" e "gramaticalidade". Enquanto a primeira diz respeito ao conjunto de regras, a segunda designa:

- A) a modalidade culta.
- B) a leiturização.
- C) a escrita formal.
- D) a gramática normativa.
- E) a organização do sistema.

QUESTÃO 04

Analise as afirmações a seguir, acerca de recursos lingüísticos utilizados no Texto 1.

- 1. No trecho: "Se a pessoa for "leiturizada", ou seja, já souber como se estrutura um texto...", a expressão sublinhada foi empregada para introduzir uma retificação.
- 2. "exigido bestamente em concursos públicos" equivale semanticamente a "exigido despropositadamente em concursos públicos".
- 3. No trecho: "Como sempre tive o costume de escrever, às vezes, fico a pensar:", o segmento sublinhado tem valor causal.
- 4. O pronome sublinhado no trecho: "pessoas que lêem bastante e freqüentam ambientes nos quais prevalece o uso da língua padrão..." poderia ser substituído por "em que", preservando-se o sentido.

Estão **corretas**:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 4, apenas.
- E) 1, 3 e 4, apenas.

**QUESTÃO 05**

No trecho: “As regras pertencem à gramática normativa.”, observe o emprego do sinal indicativo de crase, em obediência à regência verbal. Assinale a alternativa na qual o emprego desse sinal está também correto.

- A) As regras compõem à gramática normativa.
- B) As regras integram à gramática normativa.
- C) As regras restringem-se à gramática normativa.
- D) As regras formam à gramática normativa.
- E) As regras sustentam à gramática normativa.

**TEXTO 2**

Somos todos políglotas

Nós todos falamos o português, mas cada grupo usa a sua modalidade. Como cada brasileiro pertence a vários grupos, isso quer dizer que somos políglotas, embora falemos o mesmo idioma. Quando se está numa roda ou quando se conversa com o chefe, as falas são bem diferentes. Por mais que se conheça a norma culta da língua, não é usual a pessoa chegar ao balcão de um bar e dizer:

- Dê-me uma xícara de café, por favor!

Ela acaba dizendo: - Me dê (ou me dá) um café, por favor!

A consciência de que há várias modalidades de uso da língua, o jovem deve adquirir-la na escola. Nenhum professor de Português tem o direito de dizer ao aluno que vai lhe ensinar o certo e desvalorizar a modalidade que o aluno traz de seu meio.

Em reuniões de bairro, das quais já participei muito, os analfabetos eram sempre mais participativos, falavam e davam seus palpites, sem medo de errar. As pessoas que passaram pelos bancos escolares eram mais tímidas, tinham receio de falar “abobrinhas” ou de cometer erros. Como já disse um filósofo francês, quando quer, um professor reprime mais que um batalhão de policiais, porque um educador repressor deixa suas marcas no interior das pessoas. (...)

Todos nós sabemos falar o português, como sabemos usar a água. Ninguém precisa saber que a água é composta de H<sub>2</sub>O para matar a sua sede, nem que a frase tem sujeito e predicado para se comunicar. Porém, saber Química propicia o melhor uso da água, assim como saber o funcionamento da gramática da língua portuguesa dá maior domínio ao usuário no manejo dessa língua. Apropriar-se dessa habilidade deve ser meta de todo estudante, pois é uma forma de libertar-se, já que não há nada mais revolucionário do que uma pessoa que sabe manejar bem as palavras.

Hélio Consolaro. Disponível in: <http://www.portrasdasletras.com.br>. Acesso em 24/05/2006. Adaptado.

**QUESTÃO 06**

De acordo com o Texto 2, o que nos faz políglotas é o fato de:

- A) variarmos a nossa maneira de falar, a depender da situação interativa.
- B) não termos um conhecimento integral da norma culta de nossa língua.
- C) a escola nos dar a consciência de que há várias modalidades de uso da língua.
- D) aprendermos, na escola, a gramática e, como usuários, passarmos a dominá-la.
- E) sermos todos conhecedores da língua e termos liberdade para manejar bem as palavras.

**QUESTÃO 07**

Está implícita, no Texto 2, a seguinte idéia:

- A) pessoas com elevado grau de escolaridade expressam-se mais livremente em público.
- B) ser políglota é uma característica peculiar e exclusiva dos falantes de português.
- C) o estudo da Química não pode prescindir do conhecimento das regras gramaticais.
- D) o domínio lingüístico é um poderoso instrumento de libertação do ser humano.
- E) pessoas que conhecem a norma culta a empregam em todas as situações de fala.

**QUESTÃO 08**

Em consonância com as idéias apresentadas no Texto 2, optar por “me dê um café” no lugar de “dê-me um café” em um balcão de bar revela que:

- A) no português do Brasil, a próclise é a maneira mais informal de falar, ainda que, em alguns casos, esteja em desacordo com as regras de colocação pronominal.
- B) o português falado no Brasil é uma língua na qual as regras de colocação pronominal são fixas, sendo as alterações permitidas apenas em situações formais.
- C) os brasileiros, diferentemente dos portugueses, não têm domínio das regras gramaticais, o que os faz não saber manejar bem as palavras de sua língua.
- D) em situações informais, como em um balcão de bar, a ênclise é a forma mais adequada e a forma preferencialmente usada no dia-a-dia dos brasileiros.
- E) no Brasil, a grande variação no que se refere à colocação dos pronomes confere à língua portuguesa daqui uma acentuada heterogeneidade.

**QUESTÃO 09**

Indique a alternativa **correta**, no que se refere à concordância verbal.

- A) Pode-se dizer que a língua é um espaço onde convive, cotidianamente, diversas modalidades.
- B) A solução para os problemas lingüísticos dos brasileiros não residem na tentativa de uniformizar a língua.
- C) As pesquisas apontam que já fazem vários anos que a língua falada no Brasil reclama por novas regras.
- D) Os lingüistas são unânimes em admitir que deve haver muitas possibilidades de usos da nossa língua.
- E) Ter medo de ser ridicularizado em situações nas quais as pessoas são escolarizadas indicam que nos policiamos enquanto falamos.

**QUESTÃO 10**

Assim como 'consciência', grafa-se com 'sc':

- A) suscinto.
- B) reinscidência.
- C) fascínora.
- D) doscente.
- E) aquiescência.

**CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 11**

Com relação a sistemas operacionais, qual das alternativas abaixo **não** consiste em um sistema operacional?

- A) Microsoft Word 2000.
- B) Microsoft Windows 98.
- C) Microsoft Windows XP.
- D) Linux.
- E) OS/2.

**QUESTÃO 12**

O protocolo utilizado para baixar e-mails do servidor é:

- A) TCP.
- B) HTML.
- C) IP.
- D) POP.
- E) FTP.

**QUESTÃO 13**

A Internet, a maior rede de interconexão do mundo, além de ser fonte de busca de informações, é usada como meio de comunicação. Existem diversas ferramentas que possibilitam a usuários domésticos e corporativos fazer uso do *backbone* da Internet como forma de comunicação. Acerca das ferramentas de comunicação na Internet, é **correto** afirmar que:

- A) o e-mail permite a duas ou mais pessoas se comunicarem simultaneamente.
- B) para duas ou mais pessoas se comunicarem simultaneamente com o uso de softwares de *Chat*, é necessário que nos computadores de todas elas exista um programa FTP cliente instalado.
- C) para transferir um arquivo de qualquer servidor FTP na Internet para o computador do usuário utilizando um programa FTP cliente, é necessário que o usuário tenha sido previamente cadastrado (tenha login e senha) no servidor FTP.
- D) ao inscrever-se em uma lista de discussão, o usuário passa a receber mensagens de diversas pessoas da lista. Ao enviar uma mensagem para a lista, essa mensagem pode ser submetida à inspeção de um moderador da lista. A mensagem é entregue simultaneamente a todos os usuários inscritos na lista de discussão.
- E) os usuários cadastrados em um fórum devem enviar e-mail com suas mensagens a todos os participantes do referido fórum e, desta forma, fóruns de discussão não utilizam moderadores.

**QUESTÃO 14**

Acerca de softwares antivírus, analise as afirmativas abaixo:

1. Os antivírus são programas que procuram detectar e, então, anular ou remover os vírus de computador. Além disso, estes programas podem ser usados como antispam, uma vez que spams muitas vezes são responsáveis pela propagação de vírus.
2. Os antivírus usados em computadores ligados em rede podem ser instalados em servidores. Os servidores passam a ser os responsáveis pela monitoração da infecção da rede.
3. Os antivírus podem detectar e eliminar vulnerabilidades existentes em um computador.
4. É altamente recomendável instalar o *engine* e atualizá-lo para manter sua lista de vacinas contra vírus atualizada. A verificação automática de arquivos anexados a mensagens de e-mail, além de mídias removíveis é desejável.
5. Trojan são aplicativos maliciosos que funcionam aos pares. Há um servidor do Trojan, que cria uma vulnerabilidade e um predador do Trojan, que explora esta vulnerabilidade. Um computador que pega um Trojan tem uma vulnerabilidade, que se não for explorada não causará nenhum dano.

Com base nas afirmativas anteriores, assinale a alternativa **correta**.

- A) Somente as afirmativas 1 e 4 estão corretas.
- B) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 estão corretas.
- C) Somente as afirmativas 4 e 5 estão corretas.
- D) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 estão corretas.
- E) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 estão corretas.

**QUESTÃO 15**

Browsers, como o *Internet Explorer*, *Mozilla Firefox* e o *Netscape Navigator*, são usados para acessar a web nos seus mais diversos serviços. Acerca dos serviços web, analise as afirmativas abaixo:

1. Serviços de *Webmail* conectam os usuários a suas caixas postais através do *Browser Web*.
2. Instituições financeiras permitem que seus clientes façam transações via *web* e para tornar as operações seguras utilizam certificados digitais.
3. O *Google* é o serviço de busca, mais utilizado mundialmente. Além dos serviços de busca de página na *web*, o *Google* oferece serviços de busca de imagens, através do *Google Image*; busca de material acadêmico, através do *Google Scholar*; visualização de imagens via satélite de qualquer lugar do mundo, através do *Google Earth*; agenda eletrônica na *Web*, através do *Google Calendar*, entre outros.
4. Utilizando serviços disponibilizados pelo governo, e-gov, é possível pagar tributos municipais, consultar a legislação, acessar a Receita Federal, acessar o MEC, pagar multas, entre outros.

A respeito das afirmativas acima, é correto afirmar:

- A) Apenas as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- B) Apenas a afirmativa 1 é verdadeira.
- C) Apenas a afirmativa 4 é verdadeira.
- D) Apenas as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 16**

Ao ser utilizada de forma correta, a política de segurança permite:

1. Definir controles de sistemas informatizados.
2. Estabelecer os direitos de acesso com base nas funções de cada pessoa.
3. Orientar os usuários com relação à disciplina necessária para evitar violações de segurança.
4. Estabelecer sanções no caso de uso indisciplinado de sistemas.

Dentre as afirmativas acima, estão corretas:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1, 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 2, 3 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

**QUESTÃO 17**

A relação custo-benefício na análise de riscos permite:

- A) que sejam avaliadas as medidas de segurança em relação à sua aplicabilidade e o benefício que poderá ser agregado ao negócio.
- B) que sejam criadas as políticas restritivas do sistema de detecção de intrusão em relação ao benefício que poderá ser agregado ao negócio.
- C) que sejam avaliadas as políticas do *firewall* em relação à sua aplicabilidade no negócio.
- D) que sejam avaliadas as políticas de permissões em pastas em relação à sua aplicabilidade e o benefício que poderá ser agregado ao negócio.
- E) monitorar de forma eficiente a aplicabilidade da política de segurança na empresa.

**QUESTÃO 18**

A arquitetura RAID utiliza uma combinação de um conjunto de discos, podendo montar uma estratégia que permitirá gravar dados com tolerância a falhas, no caso de aplicações críticas. Existem 6 (seis) níveis de RAID e com relação a eles é correto afirmar:

- A) RAID 1, também conhecido como "espelhamento", os dados são divididos em bytes entre múltiplos discos e a paridade é gravada em um disco em separado. Implementa sistemas seguros e perdem a capacidade de armazenamento em 50%.
- B) RAID 3, a paridade é distribuída entre os discos disponíveis. O nível 3 aumenta a velocidade em gravações pequenas, uma vez que não há um disco separado de paridade como gargalo.
- C) RAID 4 utiliza o último disco do *array* para gravação de informações acerca da integridade física de todos os discos.
- D) RAID 0, também conhecido como *striping*, os dados são divididos entre diversos discos disponíveis. Não oferece redundância de dados, uma vez que a perda de dados irá acontecer quando houver falha em algum disco.
- E) RAID 5 divide os dados em "blocos" entre múltiplos discos. A paridade é gravada em um disco separado. Oferece redundância de dados.

**QUESTÃO 19**

A classe do número IP de 32 bits pode ser determinada pelo valor numérico do seu primeiro octeto. Levando em consideração o primeiro octeto do IP de 32 bits, está correta a associação:

- A) 1 a 126, Classe A.
- B) 128 a 192, Classe B.
- C) 1 a 127, Classe A.
- D) 192 a 224, Classe C.
- E) 191 a 223, Classe C.

**QUESTÃO 20**

Um usuário santos pertence aos grupos Vendas e Produção e possui as permissões indicadas na figura a seguir:



Qual a permissão efetiva do usuário santos?

- A) Acesso negado.
- B) Controle total.
- C) Leitura e alteração.
- D) Alteração.
- E) Leitura.

**QUESTÃO 21**

Quando se afirma que um processador é de 16 bits, isso significa que:

- A) os dados são armazenados na memória em blocos de 16 bits.
- B) requer memória cachê com slots de 16 bits.
- C) requer memória cache com 16 Mbytes.
- D) o tamanho da palavra manipulada pela CPU é de 16 bits.
- E) o tamanho do barramento de controle é de 16 bits.

**QUESTÃO 22**

Tendo em vista ações de vírus e software de antivírus, analise as afirmativas abaixo.

1. Um *cookie* é um grupo de dados trocados entre o navegador e o servidor de páginas, colocado num arquivo de texto criado no computador do usuário. A sua função principal é a de manter a persistência de sessões HTTP.
2. Qualquer *malware* que possua um *backdoor* permite que o computador infectado seja controlado totalmente ou parcialmente através de um canal de IRC ou via conexão com uma porta.
3. Os trojans atuais são divididos em duas partes: o servidor e o cliente. Normalmente o servidor está oculto em algum outro arquivo, e no momento que este arquivo é executado, o servidor se instala e se oculta no computador da vítima; a partir deste momento, o computador pode ser acessado pelo cliente, que irá enviar informações para o servidor executar certas operações no computador da vítima.
4. Adware consiste em um programa automático de computador, que recolhe informações sobre o usuário, sobre seus costumes na Internet e transmite esta informação a uma entidade externa na Internet, sem o seu conhecimento e o seu consentimento.

Estão corretas as afirmativas:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.
- E) 2 e 4, apenas.

**QUESTÃO 23**

Analise as seguintes afirmativas relacionadas à criptografia.

1. Um certificado digital é um arquivo de computador que contém um conjunto de informações referentes à entidade para o qual o certificado foi emitido (seja uma empresa, pessoa física ou computador) mais a chave pública referente à chave privada que se acredita ser de posse unicamente da entidade especificada no certificado.
2. Com algoritmos de chave simétrica, os dados assinados pela chave pública podem ser verificados pela chave privada.
3. A criptografia de chave pública ou criptografia assimétrica é um método de criptografia que utiliza um par de chaves: uma chave pública e uma chave privada. A chave pública é distribuída livremente para todos os correspondentes via e-mail ou outras formas, enquanto a chave privada deve ser conhecida apenas pelo seu dono.
4. Com algoritmos RSA, os dados assinados pela chave privada são verificados apenas pela mesma chave privada.

Estão corretas as afirmativas

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.
- E) 2 e 4, apenas.

**QUESTÃO 24**

Com a globalização e aumento do número de fábricas de softwares, o cliente monitora, cada vez mais, a qualidade do produto desenvolvido. O CMM-I (Capability Maturity Model Integration) é baseado na integração de modelos de avaliação de qualidade. Quais dos modelos abaixo serviram de base para o CMM-I?

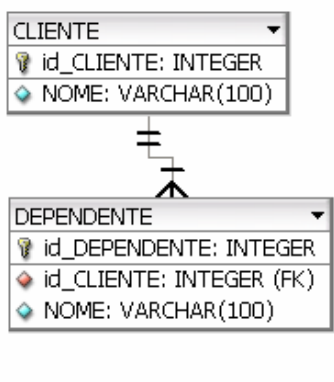
1. MVC (Model View Controller).
2. SW-CMM (CMM for Software).
3. SECM (System Engineering Capability Model).
4. TCP/IP.
5. IPD-CMM (Integrated Product Development Model).

Estão **corretas** as afirmativas

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2, 3 e 5, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.
- E) 2 e 4, apenas.

**QUESTÃO 25**

```
CREATE TABLE CLIENTE (  
  ID_CLIENTE      INTEGER NOT NULL  
  NOME            VARCHAR(100)  
  CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY KEY (ID_CLIENTE)  
);  
  
CREATE TABLE DEPENDENTE (  
  ID_DEPENDENTE  INTEGER NOT NULL  
  ID_CLIENTE      INTEGER NOT NULL  
  NOME            VARCHAR(100)  
  CONSTRAINT PK_DEPENDENTE PRIMARY KEY (ID_DEPENDENTE)  
  CONSTRAINT FK_DEPENDENTE_CLIENTE FOREIGN KEY  
  (ID_CLIENTE)  
  REFERENCES CLIENTE (ID_CLIENTE)  
);
```



De acordo com a DDL(Data Definition Language) acima, analise os procedimentos que se seguem:

- I - INSERT INTO CLIENTE ( ID\_CLIENTE , NOME ) VALUES (1, 'fulano');
- II - INSERT INTO CLIENTE ( ID\_CLIENTE , NOME ) VALUES (9566,);
- III -  
SELECT  
 C.NOME NOME\_CLIENTE,  
 COUNT(D.ID\_CLIENTE) QUANTIDADE\_DEPENDENTE  
FROM CLIENTE C, DEPENDENTE D  
WHERE  
 C.ID\_CLIENTE = D.ID\_CLIENTE AND  
 D.ID\_DEPENDENTE < 100  
GROUP BY C.ID\_CLIENTE
- IV -  
SELECT  
 C.NOME NOME\_CLIENTE,  
 D.NOME NOME\_DEPENDENTE  
FROM CLIENTE C, DEPENDENTE D  
WHERE  
 C.ID\_CLIENTE = D.ID\_CLIENTE AND  
 D.NOME LIKE '%FULANO%'

Estão sintaticamente **corretos** os procedimentos:

- A) I e II.
- B) II, III e IV.
- C) III e IV.
- D) I, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 26**

Quanto aos identificadores abaixo, válidos na linguagem de programação Java., analise os itens abaixo:

1. ?nome, lvariavel
2. 12, 13, 14
3. nome+sobrenome
4. \$nome
5. \_sobrenome

São válidos os identificadores:

- A) 1 e 2.
- B) 2, 3 e 4.
- C) 4 e 5.
- D) 1, 3 e 4.
- E) 1, 2, 3, 4 e 5..

**QUESTÃO 27**

No sistema operacional Linux®, o comando *chmod* é responsável por atribuir permissões de acesso a arquivos e diretórios. Após executar o seguinte comando *chmod o=rwx,g=rwx,u=rwx users/,+t*, as permissões atribuídas ao diretório *users/* ficou da seguinte maneira:

```
drwxrwxrwt 2 ext grp 48 2005-04-13 20:40 users
```

Qual o efeito do comando?

- A) Atribuiu permissão ao usuário *t* de escrita, leitura e execução.
- B) Removeu permissão de todos os usuários e atribuiu permissão de escrita, leitura e execução ao usuário *rwx*.
- C) Atribuiu permissão ao proprietário de escrita, leitura e execução.
- D) Atribuiu permissão de escrita, leitura, execução a todos os usuários do sistema e ativou o Bit Sticky.
- E) Removeu todas as permissões do usuário *rwx*.

**QUESTÃO 28**

Com relação a sistemas de arquivos, analise os formatos abaixo.

1. NTFS.
2. FAT32.
3. EXT2.
4. EXT3.
5. REISERFS.

Não são sistemas de arquivos os formatos:

- A) 1 e 2.
- B) 2, 3 e 4.
- C) 4 e 5.
- D) 1, 3 e 4.
- E) 1, 2, 3, 4 e 5.

**QUESTÃO 29**

Em banco de dados, um dicionário de dados é tido por:

- A) Base de dados.
- B) DML(Data Manipulation Language).
- C) DDL(Data Definition Language).
- D) SQL.
- E) Dados que descrevem dados (metadados).

**QUESTÃO 30**

Em orientação a objetos, há um princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma identificação (assinatura) mas comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada, usando para tanto uma referência a um objeto do tipo da superclasse. Este conceito está ligado a:

- A) classe.
- B) interface.
- C) herança.
- D) polimorfismo.
- E) encapsulamento.