



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO  
QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR**

# CADERNO DE PROVA

Dia: 21 de novembro de 2010.

---

Prova: Ciências da Computação e ou Equivalentes

---

**Leia com atenção:**

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 questões.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois transfira os resultados para a Folha de Respostas.
06. Confira também, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e, em nenhuma hipótese, ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Conforme item 7.12 do Edital:  
**É facultada ao candidato, após o decurso de 03h (três horas) da aplicação das provas,** a transcrição de suas respostas, registradas no documento oficial (Folha de Respostas), para um formulário específico, denominado Folha de **Cópia de Respostas**, a ser entregue pela equipe de fiscalização.

**sustente**<sup>®</sup>  
Instituto Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável

NOME: \_\_\_\_\_ SALA: \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO: \_\_\_\_\_ IDENTIDADE: \_\_\_\_\_ ORGÃO/UF: \_\_\_\_\_

# REDAÇÃO – RASCUNHO

TEMA / TÍTULO DA REDAÇÃO:

O idoso em uma sociedade sustentável

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_

21. \_\_\_\_\_

22. \_\_\_\_\_

23. \_\_\_\_\_

24. \_\_\_\_\_

25. \_\_\_\_\_

26. \_\_\_\_\_

27. \_\_\_\_\_

28. \_\_\_\_\_

29. \_\_\_\_\_

30. \_\_\_\_\_

**Redija um texto dissertativo argumentativo, obedecendo aos critérios abaixo discriminados:**

- Fidelidade à temática;
- Originalidade;
- Coerência, coesão e clareza na exposição das ideias;
- Atendimento às normas da língua formal;
- Obedecer ao limite de linhas (25 a 30)
- Os textos da prova poderão servir como reflexão, havendo plágio a nota será zero.

**PROVA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO E/OU EQUIVALENTES**

1. A representação hexadecimal do número binário 1010110 será:
  - a) 56.
  - b) 86.
  - c) 172.
  - d) 134.
  - e) 87.
2. No que diz respeito à montagem e compilação é possível afirmar:
  - a) A interpretação gera um programa objeto para posterior execução.
  - b) Códigos em linguagem assembler são convertidos para linguagem decimal de máquina.
  - c) O analisador sintático de um compilador gera estruturas de comando a partir do analisador léxico.
  - d) Durante a compilação, o código fonte é analisado, porém não há geração de um programa objeto.
  - e) Análise de objeto, análise semântica e análise decimal, são fases da compilação.
3. Com base na Segurança da Informação, qual das proposições abaixo é função do firewall?
  - a) Bloquear e-mails com anexos perigosos.
  - b) Impedir ataques de código malicioso, vasculhando arquivos periodicamente.
  - c) Detectar vírus que já estão no computador.
  - d) Bloquear solicitações ao servidor DNS.
  - e) Analisa os cabeçalhos dos pacotes IP que trafegam em direção à rede a ser protegida.
4. Com relação à filtragem de pacotes é possível afirmar:
  - a) O IPTABLES e o TCP/IP são ferramentas de edição da tabela de filtragem de pacotes.
  - b) INPUT, OUTPUT e FORWARD são regras que compõem a tabela filter.
  - c) A tabela nat não deve ser configurada quando o roteador precisa converter endereços IPs entre redes distintas.
  - d) Ajudam o usuário a configurar o servidor de impressão.
  - e) Bloqueiam a entrega de IP do servidor DHCP.
5. Para determinadas aplicações é imposto um critério que restringe a inserção e retirada dos elementos que compõem um conjunto de dados. Assinale a proposição correta, referente a estruturas de dados:
  - a) O critério LIFO: o primeiro elemento a ser retirado do conjunto de dados é o primeiro que tiver sido inserido.
  - b) O critério FIFO: o primeiro elemento a ser retirado é o primeiro que tiver sido inserido.
  - c) As pilhas são estruturas meramente estáticas.
  - d) As listas sofrem inserções apenas no topo da estrutura.
  - e) As pilhas exigem acesso às duas extremidades: começo, onde é feita a retirada, e término onde é feita a inserção.
6. Um computador, cujo IP da rede é 10.57.20.15, possui um diretório PROCESSOS compartilhado. Assinale a forma correta para acessar diretamente os dados dentro deste compartilhamento:
  - a) Digitar no executar do Windows: //10.57.20.15 e dentro da janela do Explorer acessar os dados.
  - b) Digitar no executar do Windows: cmd 10.57.20.15.
  - c) Acessar os Meus Locais de Rede e procurar pelo computador em todos os níveis de rede.
  - d) Ir em "Iniciar>Pesquisar>Arquivos ou Pastas" e procurar pela pasta documentos.
  - e) Digitar no executar: \\10.57.20.15\PROCESSOS e dentro da janela do Explorer acessar os dados.
7. A UML (Unified Modeling Language) é uma linguagem gráfica para análise, especificação e construção de sistemas para representar projetos orientados a objetos, utilizando uma notação comum. Das opções abaixo, assinale a que contém apenas ferramentas utilizadas pela UML:
  - a) Diagrama de caso de uso, diagrama de seqüências, diagrama de estados.
  - b) Diagrama de atividades, diagrama de fluxo de dados, diagrama de caso de usos.
  - c) Diagrama de caso de usos, diagrama de estados, diagrama de fluxo de dados.
  - d) Diagrama de atividades, diagrama de caso de usos, diagrama de fluxo de dados.
  - e) Diagrama de estados, diagrama de fluxo de dados, diagrama de casos de uso.
8. Assinale o diagrama usado na UML que representa por blocos de construção as abstrações encontradas por meio dos diagramas de classe:
  - a) Componentes.
  - b) Colaboração.
  - c) Atividades.
  - d) Estados.
  - e) Objetos.

9. Considerando trecho de código Java abaixo descrito, responda

```
c=5;  
d=10;  
System.out.println(++c);  
System.out.println(d++);  
System.out.println(c++);  
System.out.println(d);
```

Ao final da execução do código, os valores das variáveis *c* e *d*, impressos pelo método `System.out.println()`, respectivamente serão:

- a) 6, 11, 7, 11;  
b) 5, 10, 6, 11;  
c) 6, 10, 6, 11  
d) 5, 11, 6, 11  
e) 6, 11, 7, 10
10. Com relação à POO (Programação Orientada a Objetos) não é correto afirmar:
- a) Modificadores de acesso de membro `public` e `private` são utilizados para controlar o acesso a variáveis de instância e métodos de uma classe.  
b) Herança é uma forma de reutilização de software que não permite que novas classes sejam criadas a partir de classes existentes.  
c) Métodos construtores são utilizados para instanciar objetos de uma classe.  
d) Os membros `public` de uma superclasse são acessíveis de qualquer lugar em que o programa tenha uma referência a esse tipo de superclasse.  
e) Os membros `private` de uma superclasse são acessíveis apenas em métodos dessa superclasse.
11. A rede classe C 10.45.0.0 foi dividida em sub-redes de máscara 255.255.255.248. Dois endereços IP que, nestas condições, pertencerão a uma mesma sub-rede são:
- a) 10.45.0.7 e 10.45.0.10  
b) 10.45.0.97 e 10.45.0.102  
c) 10.45.0.174 e 10.45.0.180  
d) 10.45.0.182 e 10.45.0.185  
e) 10.45.0.246 e 10.45.0.250
12. Sobre portas de comunicação, assinale a alternativa correta.
- a) A comunicação entre um servidor DHCP e um cliente DHCP ocorre por meio das portas 67 e 68 do UDP (User Datagram Protocol).  
b) O protocolo SMTP usa as portas 80 e 110.  
c) A porta padrão utilizada pelo FTP é a 23.  
d) A porta padrão utilizado pelo MSN é a 4899.  
e) A porta padrão utilizada pelo DNS é a 123.

13. Com relação à interligação em redes com protocolos TCP/IP assinale a proposição incorreta:

- a) O FTP é o protocolo de transferência de arquivo da pilha de protocolos TCP/IP.  
b) O protocolo SMTP especifica o modo como o sistema de transmissão de mensagens as transmite através do enlace de um equipamento a outro.  
c) O padrão MIME permite a transmissão de dados não-ASCII através do correio eletrônico.  
d) O IPv6 propõe o aumento do espaço de endereçamento IP de 32 bits para 64 bits.  
e) O protocolo DHCP administra a distribuição de endereços automatizada.

14. Com relação aos comandos utilizados para organização e manipulação de diretórios e arquivos no Sistema Operacional Linux, as permissões dos arquivos podem ser definidas com o uso do comando `chmod`. Para um arquivo que, inicialmente, está com as permissões `-rwxrwxrwx`, é correto afirmar que, ao se executar o comando `chmod 755 nome_do_arquivo` para o referido arquivo, as suas permissões:

- a) Serão mantidas como inicialmente, isto é, `-rwxrwxrwx`.  
b) Passam a ser `--w-r-xr-x`.  
c) Passam a ser `-rwxr-xr-x`.  
d) Passam a ser `-----w--w-`.  
e) Passam a ser `-r-xr-xrwx`.

Abaixo aparece um esquema parcial para um banco de dados relacional. Com base neste esquema, responda às questões 15 e 16.

```
Aluno (cod_aluno, nome, cod_curso)  
Curso (cod_curso, nome)  
Disciplina (cod_disc, nome, créditos, cod_dep)  
Currículo (cod_curso, cod_disc, tipo)  
Departamento (cod_dep, nome)
```

15. No esquema supracitado, as chaves primárias são:

- a) Aluno (cod\_aluno), Curso (cod\_curso), Disciplina (cod\_disc), Currículo (cod\_curso), Departamento (cod\_dep).  
b) Aluno (cod\_aluno), Curso (cod\_curso), Disciplina (cod\_disc, cod\_dep), Currículo (cod\_curso), Departamento (cod\_dep).  
c) Aluno (cod\_aluno), Curso (cod\_curso), Disciplina (cod\_disc, cod\_dep), Currículo (cod\_curso, cod\_disc), Departamento (cod\_dep).  
d) Aluno (cod\_aluno), Curso (cod\_curso), Disciplina (cod\_disc, cod\_dep), Currículo (cod\_disc), Departamento (cod\_dep).

e) Aluno (cod\_aluno), Curso (cod\_curso), Disciplina (cod\_disc), Currículo (cod\_curso, cod\_disc), Departamento (cod\_dep).

**16.** Assinale a proposição correta:

- a) O esquema não possui chaves estrangeiras.
- b) As entidades Aluno, Disciplina e Currículo possuem chaves estrangeiras.
- c) O atributo Disciplina(cod\_dep) não é chave estrangeira.
- d) A entidade Currículo não possui chaves estrangeiras.
- e) O atributo cod\_dep é chave primária da entidade Disciplina.

**17.** Sendo a estrutura da tabela FUNCIONÁRIO (cod, nome, salário, cod\_dep) e DEPARTAMENTO (cod\_id, nome). Foram executados os seguintes comandos SQL:

```
SQL> UPDATE funcionário SET cod_dep = 10  
WHERE cod = 2;
```

```
SQL> UPDATE funcionário SET cod_id = 32,  
salario = 2550 WHERE cod = 5
```

Com base nos comandos SQL acima executados, pode-se afirmar que:

- a) Foi modificado o código do funcionário de número 10.
- b) O código de departamento do funcionário de número 5 foi modificado.
- c) O funcionário de número 2 foi transferido para o departamento 10, e o funcionário de número 5 teve seu salário modificado para 2550.
- d) O funcionário de código 5 foi transferido para o departamento 10, e o funcionário de código 2 teve seu salário modificado para 2550.
- e) Os funcionários de códigos 2 e 5 tiveram seus salários modificados para 2550.

**18.** Dentro do sistema operacional Linux, por padrão, o diretório reservado para montagem de dispositivos é:

- a) /mont.
- b) /root.
- c) /home.
- d) /dev.
- e) /mnt.

**19.** De acordo com o Modelo OSI, a camada na qual ocorre endereçamento dos pacotes, convertendo endereços lógicos em endereços físicos, de forma que os pacotes consigam chegar corretamente ao destino, recebe o nome de Camada de:

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

**20.** Os requisitos de um sistema são descrições dos serviços fornecidos pelo sistema e as suas restrições operacionais. As declarações de serviços que o sistema deve ser capaz de executar, não levando em consideração restrições físicas, são classificadas como:

- a) Requisitos funcionais.
- b) Requisitos operacionais.
- c) Requisitos não funcionais.
- d) Requisitos de implementação.
- e) Requisitos físicos.

**PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA**

Texto 1

Aspectos demográficos e epidemiológicos do idoso no Brasil

O envelhecimento da população é fenômeno mundial iniciado, a princípio, nos países desenvolvidos em decorrência da queda da mortalidade, a grandes conquistas do conhecimento médico, urbanização adequada das cidades, melhoria nutricional, elevação dos níveis de higiene pessoal e ambiental tanto em residências como no trabalho assim como em decorrência dos avanços tecnológicos. Todos esses fatores começaram a ocorrer no final da década de 40 e início dos anos 50.

Nos países menos desenvolvidos como o Brasil, o aumento da expectativa de vida tem sido evidenciado pelos avanços tecnológicos relacionados à área de saúde nos últimos 60 anos, como as vacinas, uso de antibióticos, quimioterápicos que tornaram possível a prevenção ou cura de muitas doenças. Aliada a estes fatores, a queda da fecundidade, iniciada na década de 60, permitiu a ocorrência de uma grande explosão demográfica.

[...]

Aspectos psicossociais do envelhecimento

Na sociedade atual, capitalista e ocidental, qualquer valoração fundamenta-se na idéia básica de produtividade, inerente ao próprio capitalismo.

O modelo capitalista fez com que a velhice passasse a ocupar um lugar marginalizado na existência humana, na medida em que a individualidade, já teria os seus potenciais evolutivos e perderia então valor social. Desse modo, não tendo mais a possibilidade de produção de riqueza, a velhice perderia o seu valor simbólico.

Todos os seres vivos são regidos por um determinismo biológico e sendo assim, o envelhecimento envolve processos que implicam na diminuição gradativa da possibilidade de sobrevivência, acompanhada por alterações regulares na aparência, no comportamento, na experiência e nos papéis sociais.

Diante dessa visão, o envelhecimento é entendido como parte integrante e fundamental no curso de vida de cada indivíduo. É nessa fase que emergem experiências e características próprias e peculiares, resultantes da trajetória de vida, na qual, umas têm maior dimensão e complexidade que outras, integrando assim a formação do indivíduo idoso.

As tensões psicológicas e sociais podem apressar as deteriorações associadas ao processo de envelhecimento. Percebe-se no indivíduo que envelhece uma interação maior entre os estados psicológicos e sociais refletidos na sua adaptação às mudanças. A habilidade pessoal, provavelmente, influencia as transformações biológicas e de saúde

que ocorrem no tempo da velhice. Assim, o envelhecimento é decisivamente afetado pelo estado de espírito, muito embora dele não dependa para se processar.

O papel social dos idosos é um fator importante no significado do envelhecimento, pois o mesmo depende da forma de vida que as pessoas tenham levado, como das condições atuais que se encontram. [...]

(Internet - Artigo, A situação social do idoso no Brasil: uma breve consideração, revisado em 07/2004 e aprovado em 23/02/2005, Marcia R.S.S, Josiane Lima de Gusmão, Ana Cristina Mancussi Faro, Rita de Cássia Bungos)

Texto para as questões de 21 a 26

21. Todas as situações citadas nas alternativas evidenciam fatores inerentes à longevidade, exceto:

- a) O progresso da medicina com medicamentos possíveis de combater a degenerescência crescente dos órgãos.
- b) Alimentação nutritiva capaz de suprir necessidades orgânicas prementes a fim de o idoso sentir-se mais resistente.
- c) As condições ambientais, melhorando a vida do idoso mediante conhecimentos de higiene utilizados por ele em sua residência.
- d) A sociedade capitalista e o emprego de verbas em hospitais, no Brasil estão dentre as principais causas da longevidade, uma vez que propiciam melhores condições de vida.
- e) No Brasil, a longevidade é implementada por vários fatores, dentre os quais estão os avanços tecnológicos, ligados à área de saúde e à queda da fecundidade.

22. Considere as assertivas abaixo a fim de responder à questão.

- I – Deduz-se que o envelhecimento da população foi iniciado em meados do século passado.
- II – No Brasil, a mulher passou a gerar menos filhos na segunda metade do século XX.
- III – Mais da metade dos idosos, na região paulistana possui um tipo de doença crônica.
- IV – Em uma sociedade capitalista, a velhice é enaltecida sempre com uma eminente posição social.
- V – Surgem, na velhice, experiências características de etapas anteriores e que, apenas, afetam a sua parte somática.

Estão corretas apenas as alternativas:

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

23. Quanto aos aspectos textuais, há uma alternativa discordante, assinale-a:

- a) Todos os termos, quanto às normas de regência e de concordância, estão empregados adequadamente.
- b) Em “**Todos esses fatores**” ( 1º parágrafo) e “**Aliado a estes fatores**”( 2º parágrafo), os elementos sublinhados, embora sejam morfologicamente idênticos, diferem quanto à semântica.
- c) Em “**Todos esses fatores**” existe uma retomada pronominal, a fim de que haja coesão textual.
- d) “... **o mesmo depende de...**” (último parágrafo), o termo sublinhado é uma retomada de elemento anterior.
- e) Quanto ao aspecto ortográfico, o texto se encontra de acordo com a língua formal, sem ainda haver adoção das novas normas de acentuação gráfica.

24. “Todos os seres vivos são regidos por um determinismo biológico e sendo assim, o envelhecimento envolve processos que implicam na diminuição gradativa da possibilidade de sobrevivência, acompanhada por alterações regulares na aparência, no comportamento, na experiência e nos papéis sociais.”

Analisando todos os itens em relação ao parágrafo, em epígrafe, responda a esta questão.

- I - Ele se encontra redigido de acordo com as normas vigentes na língua formal.
- II – Em “Todos os seres...”, há uma relação de totalidade, advinda do correto emprego do artigo, antes do nome do ser.
- III – As vírgulas em “...na aparência, no comportamento, na experiência...”separam elementos de idêntico valor semântico.
- IV – “...um determinismo biológico rege todos os seres vivos”, apesar da transformação formal, as orações continuam com sentido idêntico, apenas havendo mudança nos valores sintáticos dos termos sublinhados.
- V - Percebe-se que, na transformação evidenciada, no item IV, a forma verbal é uma perífrase.

As alternativas corretas estão, apenas, nos itens:

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

25. “...**na medida em que...**a individualidade já teria os seus potenciais evolutivos...”(5º parágrafo)

O valor semântico dos termos destacados, acima, encontra valor idêntico, apenas, em uma das alternativas, identifique-a:

- a) Posto que a humanidade se encontre diante da longevidade, ela se encontra confusa e está agindo de maneira, por vezes, desordenada.
- b) À proporção que crescemos interiormente, pensamos no amanhã de modo otimista e temos, então, a certeza de que nossos atos serão determinantes do amanhã.
- c) Como somos seres bastante falhos, em constante mutação, devemos viver atentos, a fim de não negligenciarmos aqueles que se encontram distantes de nossa faixa etária.
- d) A velhice é uma etapa da existência inerente a todos que anseiam por viver muito, no entanto, esquecemo-nos muitas vezes disso, quando discriminamos os idosos.
- e) Quando o ser humano possui uma vivência equilibrada, certamente, no amanhã, terá como resultante uma velhice sustentável.

26. “...**que tornaram possível a prevenção ou cura de muitas doenças.**”(2º parágrafo)

Em relação aos termos sublinhados, assinale a única alternativa em que há deslize.

- a) “**que**” é retomada pronominal dos elementos anteriores e possui, na oração, uma função adjetiva.
- b) “**possível**” está empregado corretamente, não poderia ser pluralizado, devido a referir-se a termos que vêm pospostos.
- c) “**possível**” caracteriza e indica o estado de a “**a prevenção ou cura**”, exercendo, no contexto, função complementar.
- d) Se construirmos uma oração, trocando “**possível**” por “**adequado**”, o correto, de acordo com a língua formal, será “**adequada**”.
- e) Trocando-se a palavra “**muitas**” por “**bastante**”, obrigatoriamente, a concordância será “**bastantes**”.

Texto 2

01/10/2009 – 09h55 População de idoso no Brasil aumenta, o desrespeito também

Agência Brasil

Dados do Instituto de Geografia e Estatística (IBGE) mostram que a população de idosos no Brasil vem aumentando. Em 2008, havia mais de 21 milhões de pessoas com mais de 60 anos de idade, aproximadamente 2 milhões a mais do que no ano anterior.

Hoje (1º) é comemorado o Dia Internacional do idoso. A data foi instituída com a intenção de mostrar a importância e as dificuldades que essas pessoas enfrentam rotineiramente. Problemas como falta de meios de transporte adequados e o precário atendimento hospitalar na saúde pública são as principais queixas de quem chegou à terceira idade.

Para saber deles as principais dificuldades enfrentadas nas tarefas do dia a dia, a Agência Brasil foi às ruas conversar com alguns idosos.

“Eu acho que os maiores problemas são a saúde e o transporte. É preciso haver uma condição de transportes condizente com a terceira idade”, disse o fiscal do Tesouro aposentado Willian de Souza, de 69 anos.

Para a dona de casa Elza Maria, de 65 anos, a maior dificuldade é entrar nos ônibus. “O degrau é lá nas alturas. A gente tem quase que andar com um banquinho para subir. E, outra dificuldade, é atendimento nos hospitais. A melhor conquista do idoso, nem sei direito o que é. Mas o restante vai levando.”

A aposentada Dora Ribeiro, de 67 anos diz que os idosos tiveram algumas conquistas. “Nós temos muitas coisas que melhoraram como as filas preferenciais para idosos, pois são mais reduzidas. E certas tarifas que para o idoso são menores. Então não é tão ruim assim ser idoso.”

“A gente pega o ônibus, o cara que está lá pilotando arranca com tudo. Se a pessoa não tiver equilíbrio ‘sobra’. Outra coisa, é ficar no ponto do ônibus fazendo sinal e ele não parar. Quanto ao direito do idoso, deixa muito a desejar”, contestou o servidor público aposentado, Valter dos Santos, 69 anos.

A comerciante aposentada Salam Qozak, de 81 anos, nasceu na Síria e diz que se preocupa com aqueles mais pobres. “Eu posso andar de táxi, e de acompanhante. E os outros que não tem ninguém? Esse privilégio conquistei quando ainda era jovem. Mas quem não conseguiu e ficou velho, me conta?”

(24 Horas News – Notícias 24 horas

WWW.24.horasnews.com.br)

27. Compare os textos 1 e 2 a fim de responder a esta questão.

- I – Ambos possuem um enfoque em comum: a situação da população longeva.
- II – Quanto aos tipos textuais, pode-se afirmar que o texto 1 é de caráter científico e o texto 2 é uma notícia jornalística, uma reportagem.
- III – Em ambos os textos, há preocupação dos autores quanto ao emprego do discurso direto e indireto, característica do gênero narrativo.
- IV – Enquanto, no texto 1, existe maior rigor em relação ao emprego da língua formal, no texto 2, há, nas entrevistas, presença da variedade informal.
- V – No texto 1, em “...**de encontrar significado para viver...**” (Último parágrafo) e, no texto 2, em “...**para saber deles...**” (3º parágrafo), os termos sublinhados possuem valor semântico igual.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

28. Quanto ao texto 2, existe apenas uma alternativa correta, assinale-a.

- a) Todos os entrevistados expuseram posição satisfatória quanto ao tratamento que lhes é ministrado.
- b) O dia nacional do idoso, 1º de outubro, foi instituído apenas para mostrar a importância dos longevos.
- c) As formas verbais, utilizadas no texto, indicam sempre uma ação hipotética em relação ao amanhã.
- d) Passando a expressão “**A gente pega o ônibus, o cara que está lá pilotando arranca com tudo.**”, para a variedade formal da língua, ter-se-á: “**Nós pegamos o ônibus, o homem que está dirigindo sai com violência.**”.
- e) A fala da comerciante aposentada é a única que se encontra sem falha em relação às normas da língua formal.

29. “...**havia mais de 21 milhões de pessoas com mais de 60 anos de idade...**”. O verbo sublinhado possui vários sentidos, admitindo, por isso, mais de uma concordância. Entre as alternativas, encontra-se apenas uma que não está correta, identifique-a.

- a) Todos aqueles homens, que trabalhavam na construção, já haviam ultrapassado os 50 anos.
- b) Há muitos homens que, em se crendo deuses, aniquilam-se interiormente, pois se transformaram em seres manipuladores de títeres.
- c) Muitos jovens se houveram bem no concurso, porque, sendo responsáveis, prepararam-se, em consonância com as normas do edital.
- d) Naquele aprazível recinto, haviam pessoas insatisfeitas, pois, esperavam ver apenas jovens e era enorme a presença de idosos.
- e) Em nós, existe uma força interior, impelindo-nos para a vitória, por isso haveremos de vencer, ultrapassando todos os obstáculos.

30. Observe os períodos abaixo:

- I – “... havia mais de 21 milhões...”
- II – “É preciso haver uma condição de transportes.”
- III – “... nasceu na Síria e diz que se preocupa...”

Analisando-os, percebe-se uma falha na alternativa:

- a) Trocando-se no item I, **haver** por **existir**, este verbo obedecerá à mesma concordância daquele explicitado no período.
- b) O sentido e a concordância de **haver** nas ocorrências dos períodos I e II são idênticos.
- c) A oração do item III “**haver uma condição de transporte**”, exerce uma função substantiva.
- d) Mesmo que, no item II, o sintagma “**uma condição**” fosse pluralizado, o verbo **haver** não sofreria modificação.
- e) “... **que se preocupa**...” a posição proclítica do pronome pessoal átono não poderá ser modificada devido à existência da palavra atrativa **que**.

31. “Mas quem não conseguiu e ficou velho, me conta?” Há uma falha quanto à toponímia pronominal, pois, deveria ter sido empregado ênclise. Quanto à colocação pronominal, analise os períodos abaixo, a fim de responder a esta questão.

- I – Alguns pertencentes à terceira idade haviam queixado-se dos maus-tratos sofridos naquela clínica.
- II - Em se referindo à socialização do idoso, aquele cidadão é abnegado, pois vive dedicando-se carinhosamente a sua profissão como assistente social.
- III – Nunca se arrependa do perdão concedido àquela pessoa que lhe fez ofensas, porque

você receberá, com certeza, um excelente retorno.

IV – Agora dir-te-ei algo que te fará feliz: serás sempre vitorioso, acredite nisso!

V – “Deus te abençoe!” dizia todos os dias, ao acordar, aquela mãe prestimosa ao filho semiadormecido.

Estão corretos apenas:

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

32. Considere as afirmações abaixo:

I - A ocorrência do acento indicativo de crase em “**quem chegou à terceira idade.**” é obrigatória, devido à regência do verbo **chegar** e por este ser seguido por vocábulo feminino.

II - Em “**foi às ruas**”, a justificativa do acento indicativo de crase é uma exigência do verbo **ir** e **haver** presença, após ele, de um termo feminino.

III – “**O degrau é lá, nas alturas.**”, as palavras sublinhadas possuem idêntica relação semântica.

IV – As palavras **estatística** e **ônibus** possuem a mesma justificativa para receberem acento gráfico.

V – **é, lá, ninguém** são acentuadas graficamente por serem palavras oxítonas terminadas em **e, a e em**.

Estão corretas apenas as afirmações:

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

**PROVA: NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

	A	B
1	Contas	Jan
2	Taxas	150,00
3	Operacional	350,00
4	Extras	120,00
5	TOTAL	R\$ 620,00
6	Salário	R\$ 2.000,00
7	Líquido	R\$ 1.380,00
8		

33. Para a transmissão de voz através de uma LAN, de uma WAN ou da Internet por meio de pacotes TCP/IP, utiliza-se o método:

- a) DNS.
- b) VoIP.
- c) Windows Messenger.
- d) Telnet.
- e) DHCP.

34. O e-mail é um dos meios mais usuais para a troca de informações. Os protocolos utilizados por ele para o envio e recebimento de mensagens são respectivamente:

- a) FTP e HTTP.
- b) HTTP e POP3.
- c) DNS e TELNET.
- d) SMTP e POP3.
- e) HTTP e SMTP.

35. Na digitação de um texto de três páginas, no Microsoft Word 2003 BR, um digitador deseja que o texto, na terceira página, seja igual ao texto contido na primeira página, porém, em negrito. Logo após a digitação, o texto foi salvo. Assinale quais comandos abaixo foram utilizados:

- a) <CTRL> + X, <CTRL> + V, <CTRL> + N, <CTRL> + Enter
- b) <CTRL> + Enter, <CTRL> + W, <CTRL> + N, <CTRL> + A
- c) <CTRL> + C, <CTRL> + V, <CTRL> + N, <CTRL> + B
- d) <CTRL> + C, <CTRL> + V, <CTRL> + N, <CTRL> + A
- e) <CTRL> + C, <CTRL> + V, <CTRL> + N, <CTRL> + W

36. Para agilizar o procedimento de impressão, pode-se criar uma seqüência de comandos e de instruções do Word, agrupados em um único comando, para executar a tarefa automaticamente, utilizando-se o recurso:

- a) Mala direta.
- b) Classificar.
- c) Fórmula.
- d) Índice.
- e) Macro.

A figura acima ilustra uma planilha no Microsoft Excel 2003 BR, com as contas de um determinado orçamento, contendo apenas valores positivos. Considerando essa figura, responda às questões 37 e 38.

37. Assinale a fórmula utilizada na célula B7

- a) = \$B\$6 – B5
- b) = B5 – ( B6 )
- c) = \$B\$5 – B6
- d) = SOMA(B6:B5)
- e) = SOMA(B2:4) – B7

38. Assinale as categorias de formatação aplicadas nas células B2,B3,B4,B5,B6 e B7

- a) Científico e Fração.
- b) Texto e Especial.
- c) Texto e Científico.
- d) Número e Moeda.
- e) Científico e Moeda.

39. Assinale o recurso que está disponível no ambiente BOffice e que não faz parte do modo básico do ambiente Microsoft Office:

- a) Inserir quebras.
- b) Exportar diretamente como PDF.
- c) Desfazer digitação.
- d) Localizar e substituir.
- e) Ortografia e gramática.

40. O arquivo digital planilha\_de\_custo.odt para ser aberto, utilizará o seguinte software:

- a) Microsoft Excel 2003 BR.
- b) BOffice Calc.
- c) Microsoft Word 2003 BR.
- d) BOffice Impress.
- e) BOffice Writer.