



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO  
QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR DA SEDE DO TRF DA 5ª REGIÃO**

# CADERNO DE PROVA

Dia: 02 de dezembro de 2012

---

Prova: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/CORRELATOS

---

**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, 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:

Educação e trabalho: fatores para a sustentabilidade social, por quê?

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. \_\_\_\_\_

## Redigir:

- Uma dissertação argumentativa;
- Em prosa;
- Ser fiel à temática;
- Obedecer às leis vigentes de ortografia;
- Ter coesão e coerência ao expor as ideias;
- Atender ao limite de linhas (25 a 30 linhas)

## PROVA: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO /CORRELATOS

### Questão 01

Com relação à construção de compiladores, é possível afirmar que:

- A interpretação gera um programa objeto para posterior execução.
- Códigos em linguagem *assembler* são convertidos para linguagem decimal de máquina.
- O analisador sintático de um compilador gera estruturas de comando a partir do analisador léxico.
- Durante a compilação, o código fonte é analisado, porém não há geração de um programa objeto.
- Análise de objeto, análise semântica e análise decimal são fases da compilação.

### Questão 02

Sistemas operacionais precisam implementar métodos de gerenciamento da memória quando da execução de múltiplos programas concorrentes. Abaixo assinale a alternativa incorreta:

- Memória virtual é uma técnica onde programas carregados na memória secundária, podem ser paginados para a memória real.
- Na técnica de paginação, a memória física é dividida em páginas com tamanho fixo.
- Os segmentos endereçáveis são armazenados em áreas não contíguas da memória.
- Na segmentação por paginação, as páginas são divididas em segmentos endereçáveis.
- Na técnica de segmentação, o programa é dividido em segmentos de tamanhos variados.

### Questão 03

Tradução da sequência de caracteres que representam um código fonte em código executável é o objetivo de um compilador. Com base neste conceito assinale qual dos processos abaixo é responsável pela separação do programa fonte em *tokens*:

- Analisador Semântico.
- Analisador Léxico.
- Interpretador.
- Analisador Sintático.
- Interpretador Semântico.

### Questão 04

A representação binária do número hexadecimal 56 será:

- 1110110
- 1011110
- 1010111
- 1110010
- 1010110

### Questão 05

Árvores são estruturas de dados que possuem entre os dados uma relação hierárquica onde um conjunto de dados é subordinado a outro. Assinale a proposição incorreta referente a essa estrutura:

- Em árvores binárias o grau de cada nó é maior ou igual a dois.
- Na alocação por adjacência a árvore é representada seqüencialmente na memória.
- Na alocação encadeada, dados são alocados dinamicamente, representando a informação e o endereço do nó.
- No caminhamento pré-fixado, em árvores binárias, o nó raiz é visitado primeiro.
- Cada nó da árvore é a raiz de uma sub-árvore.

### Questão 06

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:

- O critério LIFO: o primeiro elemento a ser retirado do conjunto de dados é o primeiro que tiver sido inserido.
- O critério FIFO: o primeiro elemento a ser retirado é o primeiro que tiver sido inserido.
- As pilhas são estruturas meramente estáticas.
- As listas sofrem inserções apenas no topo da estrutura.
- As pilhas exigem acesso às duas extremidades: começo, onde é feita a retirada, e término onde é feita a inserção.

### Questão 07

Assinale a alternativa que não constitui um dos critérios utilizados pela política de escalonamento dos Sistemas Operacionais na gerência do tempo do processador e da multiprogramação de sistemas operacionais:

- Tempo de espera.
- Tempo de resposta.
- Tempo de CPU.
- Tempo de turnaround.
- Tempo de registrador.

### Questão 08

Analise o código Java abaixo descrito e responda o que se pede:

```
x=7;  
t=20;  
System.out.println(++x);  
System.out.println(t++);  
System.out.println(x++);  
System.out.println(t);
```

Ao final da execução do código acima descrito os valores das variáveis x e t, impressos pelo método `System.out.println()`, respectivamente serão:

- a) 8, 20, 9, 21
- b) 7, 20, 8, 21
- c) 8, 20, 8, 21
- d) 7, 21, 8, 21
- e) 8, 21, 8, 20

#### Questão 09

Analise as proposições abaixo referentes à declaração de `array` na linguagem Java, e assinale a alternativa inválida.

- a) `int [ ] [ ] vet_1`
- b) `String vet_2[ ] = new String[3]`
- c) `String vet_4[ ] = { }`
- d) `String vet_5[ ] = {"nome_a1","nome_a2"}`
- e) `int [ ] vet_3 = new int [ ]`

#### Questão 10

Analise o trecho do seguinte algoritmo descrito em forma de pseudolinguagem:

```
int L_mat[10][10]
int a,b
Para a=1 até 10 faça
{
  Para b=1 até 10, faça
  {
    Se a=b
    Então
      L_mat[a][b]=0
    Senão
      L_mat[a][b]=a+b
  }
}
```

Após ser executado o algoritmo, `L_mat[5][5]` e `L_mat[5][6]` apresentarão os seguintes valores:

- a) 0 e 11
- b) 1 e 10
- c) 1 e 11
- d) 0 e 9
- e) 2 e 11

#### Questão 11

Analise os conceitos abaixo descritos sobre Programação Orientada a Objetos e assinale a proposição incorreta:

- a) Herança é uma forma de reutilização de software que não permite que novas classes sejam criadas a partir de classes existentes.
- b) Modificadores de acesso de membro `public` e `private` são utilizados para controlar o acesso às variáveis de instância e métodos de uma classe.
- 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.

#### Questão 12

Com relação à linguagem utilizada para produzir páginas na WEB, assinale abaixo a alternativa correta referente às `tags` em HTML:

- a) `<a href="http://www.marcozero.com.br"> Clique aqui </a>` é um exemplo de **hiperlink**.
- b) `<img src=!recifepicture.jpg! width="104" height="142" />` está sintaticamente correto.
- c) `<hr />` permite criar uma lista numerada.
- d) `<p> Página Início </p>` determina a representação de um cabeçalho.
- e) `<embend> </embend>` permite criar tabelas.

#### Questão 13

Portas de comunicação são utilizadas na comunicação de dados na Web. Sobre este conceito assinale a alternativa correta.

- a) O protocolo SMTP usa as portas 80 e 110.
- b) A porta padrão utilizada pelo FTP é a 23.
- c) A porta padrão utilizado pelo MSN é a 4899.
- d) A comunicação entre um servidor DHCP e um cliente DHCP ocorre por meio das portas 67 e 68 do UDP (User Datagram Protocol).
- e) A porta padrão utilizada pelo DNS é a 123.

#### Questão 14

Assinale a alternativa referente à configuração de firewall na qual corresponde ao bloqueio de uma porta ssh (22) de um determinado host.

- a) `# iptables -A INPUT -p tcp -dport 22 -j ACCEPT`
- b) `# iptables -A INPUT -p tcp -syn 22 -j DROP`
- c) `# iptables -A INPUT -p tcp -dport 22 -j USER-CHAIN`
- d) `# iptables -A INPUT -p tcp -syn 22 -j ACCEPT`
- e) `# iptables -A INPUT -p tcp -dport 22 -j DROP`

#### Questão 15

Para configurar uma determinada interface de rede, com IP estático 102.68.10.20 e máscara 255.255.255.248 o comando Linux que precisará ser digitado no terminal será:

- a) `ifconfig eth0 102.68.10.20 netmask 255.255.255.248`
- b) `ipconfig 102.68.10.20 mask 255.255.255.248`
- c) `ipconfig 102.68.10.20 / renew 255.255.255.248`
- d) `ifconfig eth0 down 102.68.10.20 mask 255.255.255.248`
- e) `ifconfig netmask 255.255.255.248 ip 102.68.10.20`

#### Questão 16

A rede classe C 102.68.0.0 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) 102.68.0.7 e 102.68.0.10
- b) 102.68.0.25 e 102.68.0.30
- c) 102.68.0.14 e 102.68.0.22
- d) 102.68.0.35 e 102.68.0.46
- e) 102.68.0.10 e 102.68.0.18

#### Questão 17

Para uma rede classe C 102.68.0.0, de máscara de sub-rede 255.255.255.224 assinale a alternativa que apresenta endereços de *broadcast* corretos:

- a) 102.68.0.33 102.68.0.62; 102.68.0.63
- b) 102.68.0.31; 102.68.0.127; 102.68.0.129
- c) 102.68.0.31; 102.68.0.63; 102.68.0.222
- d) 102.68.0.95; 102.68.0.127; 102.68.0.129
- e) 102.68.0.63; 102.68.0.127; 102.68.0.159

#### Questão 18

Um *host* cujo IP é 102.68.0.35 possui um diretório PROCESSOS compartilhado. Assinale a forma correta para acessar diretamente os dados dentro deste compartilhamento

- a) Ir em "Iniciar>Pesquisar>Arquivos ou Pastas" e procurar pela pasta documentos;
- b) Digitar no executar do Windows: //102.68.0.35 e dentro da janela do Explorer acessar os dados;
- c) Digitar no executar do Windows: cmd 102.68.0.35;
- d) Digitar no executar: \\102.68.0.35\PROCESSOS e dentro da janela do Explorer acessar os dados.
- e) Acessar os Meus Locais de Rede e procurar pelo computador em todos os níveis de rede;

#### Questão 19

De acordo com o trecho de código PHP abaixo descrito:

```
$var_1 = "3 canetas" + "10 borrachas";  
echo $var_1;
```

O conteúdo da variável \$var\_1 será:

- a) 3canetas10borrachas
- b) NULL
- c) 13
- d) 3
- e) 10

#### Questão 20

Após a execução do trecho de código escrito em linguagem PHP abaixo:

```
$minhaString = "Luiz Gonzaga";  
$a = substr($minhaString, 1);
```

```
$b = substr($minhaString, 0, 4);
```

```
$c = substr($minhaString, -3, 1);
```

O conteúdo das variáveis \$a, \$b e \$c serão respectivamente:

- a) "uiz Gonzaga", "Luiz" e "a"
- b) "uiz Gonzaga", "Luiz" e "i"
- c) "L", "Luiz" e "z"
- d) "L", "zaga" e "a"
- e) "L", "zaga" e "i"

#### Questão 21

Considere um sistema no qual existe um conjunto de informações disponível para um determinado grupo de usuários denominados "procuradores". Após várias consultas com respostas corretas, em um determinado momento, um usuário pertencente ao grupo "procuradores" acessa o sistema em busca de uma informação e recebe, como resposta a sua consulta, uma informação completamente diferente da desejada. Neste caso houve uma falha na segurança da informação para este sistema na propriedade relacionado à:

- a) Confidencialidade.
- b) Integridade.
- c) Auditoria.
- d) Disponibilidade.
- e) Privacidade.

#### Questão 22

Cada vez mais a informação tem se constituído um recurso crítico para o alcance da missão e objetivos das empresas. Assinale abaixo a sentença que não corresponde aos fundamentos da Segurança da Informação:

- a) Garantir que a informação produzida por uma pessoa autorizada possa ser atribuída a diversos atores.
- b) Preservar que a informação capturada do ambiente externo seja verificada e validada.
- c) Disponibilizar informação e ativos associados aos usuários legítimos.
- d) Garantir a integridade dos dados ao longo do ciclo de vida da informação.
- e) Garantir acesso restrito aos usuários legítimos.

#### Questão 23

Com base nos princípios da Segurança da Informação, analise a frase abaixo:

*"Expectativa de acontecimento acidental ou proposital, causado por um agente, que pode causar dano a um sistema ou rede."*

Podemos classificar esta afirmação como um(a):

- a) Impacto.
- b) Vulnerabilidade.
- c) Ataque.

- d) Ameaça.
- e) Incidente.

#### Questão 24

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. Para organizar os casos de uso, a UML disponibiliza relacionamentos do tipo:

- a) Atores, cenários e passos.
- b) Generalização, inclusão e extensão.
- c) Inclusão, extensão e transição.
- d) Associação, generalização e cenários.
- e) Atores, inclusão e extensão.

#### Questão 25

Assinale a proposição que contém apenas diagramas utilizados pela UML:

- a) Diagrama de caso de uso, diagrama de sequências, diagrama de estados.
- b) Diagrama de colaborações, diagrama de estados, diagrama de fluxo de dados.
- c) Diagrama de caso de uso, diagrama de fluxo de dados, diagrama de atividades.
- d) Diagrama de estados, diagrama de fluxo de dados, diagrama de casos de uso.
- e) Diagrama de componentes, diagrama de caso de uso, diagrama de fluxo de dados.

#### Questão 26

Em um data warehouse consultas podem ser feitas em menor ou maior nível de detalhamento. Com relação às operações em um data warehouse, consultas mais detalhadas denominam-se:

- a) data mart
- b) data mining
- c) drill-down
- d) roll-up
- e) olap

#### Questão 27

*Business Intelligence* (BI) agrega arquiteturas, ferramentas, bancos de dados, aplicações e metodologias. Com relação a estes conceitos, assinale a alternativa falsa:

- a) OLAP é o processamento que permite a análise multidimensional de dados.
- b) Associações, sequência e classificação são tipos de informação obtidos com o *Data Mining*.
- c) *Data Mining* é uma classe de análise de informação que procura padrões ocultos em uma coleção de dados.
- d) *Data Warehouse* é um banco de dados que armazena dados correntes e históricos de toda a empresa.
- e) No processamento OLAP, consultas e relatórios sob demanda não são possíveis.

#### Questão 28

De acordo com o modelo de um banco de dados relacional abaixo descrito:

Cliente (cod\_cliente, nome, data\_nasc)  
Conta\_Bancaria (cod\_conta, tipo\_conta, limite\_c)  
Movimentacao (cod\_cli, cod\_ct, data, hora, valor)

Foi executado o seguinte comando SQL:

```
SQL> SELECT a.nome, a.data_nasc, b.limite_c  
FROM cliente a, conta_bancaria b,  
movimentacao c  
WHERE a.cod_cliente=c.cod_cli  
AND b.cod_conta=c.cod_ct  
AND a.nome= "João" AND c.data="20/12/2011";
```

Com base no modelo descrito e o comando SQL acima executado assinale a proposição falsa:

- a) Na entidade conta\_bancaria, *cod\_conta* é chave primária.
- b) A entidade cliente não possui chave estrangeira.
- c) Foram selecionadas o nome, data de nascimento e limite da conta, de todas as movimentações bancárias realizadas pelos clientes de nome João até o dia 20/12/2011.
- d) A cardinalidade do relacionamento das entidades cliente e conta\_bancaria é do tipo muitos-para-muitos.
- e) Foram selecionadas o nome, data de nascimento e limite da conta, de todas as movimentações bancárias realizadas pelos clientes de nome João no dia 20/12/2011.

#### Questão 29

Modelo com base no desenvolvimento de uma implementação inicial, expondo o resultado aos comentários dos usuários e refinando esse resultado por meio de várias versões até que seja desenvolvido um sistema adequado. Assinale a alternativa a que se refere o modelo de processo da engenharia de software acima descrito.

- a) Desenvolvimento evolucionário.
- b) Modelo em cascata.
- c) Modelo de desenvolvimento espiral.
- d) Modelo de desenvolvimento incremental.
- e) Desenvolvimento baseado em componentes.

#### Questão 30

Assinale a alternativa que identifica o conceito do tipo de requisito relacionado às propriedades emergentes do sistema, tempo de resposta, confiabilidade e espaço de armazenamento.

- a) Requisitos de domínio.
- b) Requisitos de usuário.
- c) Requisitos não funcionais.
- d) Requisitos de funcionais.
- e) Requisitos de interface.

## PROVA:LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto 1

A vida em sociedade e os conflitos humanos  
[...]

O autor do *Leviatã*, sua principal obra, denomina esse estado generalizado de guerra, de conflito, de medo, onde o homem é o lobo do homem, de “estado de natureza”. Esse estado seria resultado da ausência do Estado civil, soberano. Por um lado o homem não teria as obrigações e restrições que um estado civil impõe aos seus cidadãos. Por outro lado, ele constantemente correria o risco de perder a vida, maior bem que ele tem. É justamente devido a essa situação, segundo Hobbes, que os homens enquanto seres racionais e livres decidem fazer um contrato e fundar o Estado soberano. Para poderem viver, ter paz e usufruir os seus bens, delegam ao Estado várias coisas, dentre elas o direito de fazer justiça com as próprias mãos.

Ora, vemos tanto em Aristóteles como em Hobbes, apesar das diferenças conceituais, a ideia de que o ser humano pode resolver os conflitos presentes em uma sociedade por meio de instituições criadas por ele próprio. Enquanto ser pensante e livre, o homem é capaz de criar instituições, ou por necessidade natural ou por medo de morrer, com a finalidade de estabelecer ordem e limite a esses conflitos. [...]

Não é ocultando os conflitos que podemos resolvê-los. Há na sociedade conflitos de interesses tanto pessoais como de classe que norteiam toda a vida social e política. Muitos grupos sociais muitas vezes querem passar a ideia de que, na sociedade, todos querem as mesmas coisas, que todos pensam igual, que não há desigualdades e explorações. Ora é dando vazão a eles que podemos pensar em resolvê-los.

Todavia, parece que a melhor maneira de reconhecer os conflitos e de dar vazão a eles não é a força, a guerra, mas o diálogo e a política. É justamente por intermédio do espaço público, democrático e do debate exaustivo e participativo, do embate das ideias que talvez possamos sonhar com uma sociedade mais humana. Apesar de todos os escândalos na vida política do nosso país, da corrupção endêmica do sistema, parece que as instituições políticas são imprescindíveis nesse processo.

Talvez a questão que todos devamos levantar para podermos refletir seja: no que vale a pena acreditar:

no ser humano, na razão e no livre arbítrio presente nele ou na força e na guerra? A suposta superação dos conflitos passa pelo diálogo com o outro ou pela eliminação do outro? Faça a sua escolha.

(GRACIOSO, Joel. *Revista Ciência e Vida, Filosofia*)

As questões de 31 a 38 dizem respeito ao texto 1.

### Questão 31

Quanto às ideias inseridas no contexto, existe uma alternativa inadequada, identifique-a.

- Do estado generalizado de guerra, de conflito é que Hobbes percebe a necessidade de fundar um estado soberano.
- Aristóteles e Hobbes, embora de épocas históricas bem diversas, possuem identidades conceituais quanto aos aspectos gerais do homem, ser racional.
- Para resolver os conflitos em sociedade, a melhor maneira é reconhecê-los e encará-los como reais.
- A melhor maneira, segundo o autor do texto, de resolver conflitos não é a guerra, mas sim o diálogo e a política.
- Embora haja corrupção em nosso país, as instituições parecem ser extremamente necessárias no processo dos conflitos existentes.

### Questão 32

Considere as alternativas abaixo:

- O homem pode resolver os conflitos em uma sociedade mediante instituições criadas por ele próprio.
- O excerto possui um embasamento de caráter informativo e filosófico.
- Existem, na sociedade, conflitos de interesse de caráter pessoal e de caráter social.
- Observa-se intertextualidade no excerto, mediante aspectos históricos vivenciados e explicitados, no texto, por Hobbes e Aristóteles.
- Pela perífrase “o autor do *Leviatã*” entende-se que se trata de uma obra escrita por Aristóteles e citada por Hobbes.

Somente estão corretas as alternativas:

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

### Questão 33

Quanto à estrutura textual e às ideias contidas no texto, todos os itens estão corretos, exceto:

- a) A variedade linguística empregada é a formal, daí não haver falhas quanto às normas ortográficas vigentes.
- b) Segundo Hobbes, os homens entregam, ao estado, várias situações de sua existência, inclusive o direito de fazer justiça com as próprias mãos.
- c) Hobbes defende a ideia de que o ser humano pode resolver os conflitos existentes em uma sociedade mediante instituições criadas pelo próprio estado, no que difere de Aristóteles.
- d) Existem vários elementos conectores de diversos valores semânticos, a exemplo de concessão, e de adição.
- e) No contexto, existem retomadas de várias espécies, a exemplo de retomadas pronominais e circunstanciais.

### Questão 34

Em “...**Apesar de** todos os escândalos na vida política...”, no quarto parágrafo, a expressão destacada possui o mesmo valor semântico na alternativa:

- a) Quando nos dispomos a exercer a metamorfose necessária a uma existência sadia, conseguimos vencer vários obstáculos.
- b) Deveremos exercer nossa missão aqui de tal maneira, que, no amanhã, não nos arrependamos de nada.
- c) Queremos sempre estar em evidência, assim nos esquecemos de que a modéstia, a humildade são qualidades belas e que deverão ser cultivadas.
- d) Como somos seres humanos, possuímos várias falhas que buscamos corrigir, sendo menos egoístas e menos orgulhosos.
- e) Se bem que sejamos seres fragilizados, poderemos encontrar a força necessária para enfrentarmos os obstáculos na fé depositada em um Ser Superior.

### Questão 35

Esta questão se refere ao quarto parágrafo. Analise as alternativas abaixo:

- I. Há formas verbais indicativas de possibilidade futura em relação a um passado.
- II. Os sinais de pontuação se encontram postos de maneira adequada, inclusive separando termos de idêntico valor semântico e morfológico.
- III. O texto possui progressão temática, levando o leitor a uma reflexão.
- IV. Existem várias relações semânticas, a exemplo de: adição, oposição e concessão.
- V. Há predominância de nomes indicativos de concretude e não de abstração.

Estão corretas apenas as alternativas:

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

### Questão 36

Sobre o excerto “... que todos devemos levantar para podermos refletir seja no que vale a pena acreditar: no ser humano, na razão e no livre arbítrio...”, há uma inadequação na alternativa:

- a) Em “no que vale” e “no ser humano”, a contração “no” é formada por idênticos valores morfológicos.
- b) Existe uma concordância irregular, cujo nome é silepse em “todos devemos”.
- c) Há valor semântico de finalidade, inserido pela palavra relacional “para”.
- d) Existem formas verbais em um modo que indica hipótese.
- e) O excerto possui formas verbais simples e formadas por uma perífrase.

### Questão 37

“... não há desigualdades e explorações. Ora é dando vazão a eles que podemos pensar em resolvê-los.”

- I. Mudando a estrutura e trocando-se o verbo haver por existir, este, de acordo com a língua

formal, terá de ficar na terceira pessoa do singular.

- II. Existem formas nominais no excerto, representadas por gerúndio e por infinitivo.
- III. O verbo pensar possui mais de uma regência, assim é que em: A enfermeira pensou a queimadura do paciente. A construção se encontra sem falha.
- IV. Poder-se-ia empregar de forma correta em vez de a eles, a forma pronominal lhes.
- V. Há uma perífrase verbal corretamente empregada.

Estão corretas apenas as alternativas:

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

#### Questão 38

Em todas as questões há uma falha, exceto:

- a) Existem vocábulos grafados de modo incorreto.
- b) Há palavra acentuada graficamente de maneira inadequada.
- c) Todos os verbos se encontram na voz ativa de ação com sujeito agente.
- d) Existe inadequação quanto à regência nominal.
- e) Há elementos conectores com valores semânticos de oposição e de tempo.

#### Texto 2

Texto para as questões 39 e 40.

“O problema é quando se perde o propósito que conecta a especialidade com o todo, com a pergunta “Como está nossa sociedade hoje?” Reinord Meijer A sociedade é formada por seres pensantes, racionais que agem, na atualidade, muitas vezes, egoisticamente, querendo adquirir o “ter”, atropelando o semelhante, mas se sentindo satisfeito por possuir mais um bem material...

Acreditamos que se o homem se visse como dualidade que é, ele cresceria mais em altruísmo, buscaria crescer, porém sem atrapalhar o outro. Em assim fazendo, e estaria buscando a construção.

(Heydy, no prelo):

#### Questão 39

Analise as alternativas abaixo:

- I. Existem palavras empregadas conotativamente.
- II. Em “... buscando a construção” o “a” deveria ter recebido acento indicativo de crase.
- III. Em “o semelhante” e em “semelhante situação”, o termo destacado possui classe gramatical idêntica e valor semântico diferente.
- IV. Em “se o homem” e “se visse”, os elementos linguísticos em destaque possuem valor semântico e morfológico diferente.
- V. A palavra “consentâneo”, caso fosse substituída por “adequado”, o sentido não seria alterado.

Estão corretas apenas as alternativas:

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

#### Questão 40

Assinale a única alternativa em dissonância com o texto.

- a) “Seres pensantes formam a sociedade”. Caso fosse usada esta forma no texto, o sentido seria o mesmo.
- b) Em “queremos-lhe bem” a regência do verbo é diferente de “querendo adquirir”.
- c) Os vocábulos “altruísmo, consentâneo e porém” estão corretamente acentuados da mesma maneira que “récorde, herói e heróico”.
- d) Deduz-se do texto que se os homens olhassem o outro com empatia, teríamos uma sociedade mais sadia.
- e) Há elementos conectores indicativos de tempo e de adversidade.