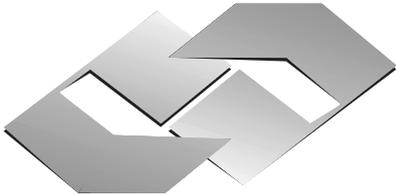


CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2007
CHESF
Companhia Hidro Elétrica
do São Francisco



S
M
O
S
-
I
S
T
O
S
D
E
O
Z
E
R
N
O
D
E
A
C

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado, devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Bips e telefones celulares, devem ser mantidos **desligados**, ou qualquer outro material. É expressamente proibido ao candidato entrar ou permanecer com armas no local de realização das provas. Caso o candidato detenha o porte legal de arma e esteja de posse da mesma; deverá entregá-la na Coordenação, buscando-a ao término das provas.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas e 30 (TRINTA) minutos, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, **podendo** antes e depois da entrada no sanitário sofrer revista através de detector de metais. Ao término da prova ao sair da sala, não poderá utilizar os sanitários. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O caderno de provas consta de: **40 (QUARENTA)** questões objetivas de múltipla escolha para Nível Superior, **30 (TRINTA)** questões objetivas de múltipla escolha para os Níveis Fundamental, Médio e Médio Técnico. Leia atentamente e marque apenas uma alternativa.
- 07 - As questões das provas objetivas serão do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta. Haverá na folha de respostas para cada questão, um campo designado com o código SR, cujo significado é “sem resposta”, que servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Portanto, a sua marcação não implicará em penalização ao candidato.**
- 08 - Deve-se marcar na FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LA, SEM PERFURÁ-LA. Caso contrário, a questão será anulada.
- 09 - Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo/função em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas na parte superior esquerda da folha nº 02.
- 10 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir.
- 11 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **após 90 (noventa) minutos** de seu início e só poderá levar o Caderno de Provas no decurso dos últimos **60 (sessenta) minutos** anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 12 - É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da **Consulplan Consultoria**. Em nenhuma hipótese a **Consulplan Consultoria** informará o resultado por telefone.
- 13 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais das provas escritas objetivas de múltipla escolha estarão disponíveis no site www.consulplan.net a partir das 14:00 horas do dia subsequente à realização das provas objetivas.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no **item 10** do Edital 001/2007, não esquecendo, principalmente dos seguintes aspectos:
- a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, até 02(dois) dias úteis, a contar do dia subsequente ao da divulgação desses gabaritos, **iniciando-se às 14:00 horas do dia 23 de Julho de 2007 e encerrando-se às 14:00 horas do dia 25 de Julho de 2007 (Conforme Retificação nº IV de 21/05/2007).**
- b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- c) Os recursos somente poderão ser feitos via Internet, apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN CONSULTORIA, em requerimento próprio disponibilizado no link correlato ao Concurso Público no site www.consulplan.net.
- d) Serão rejeitados os recursos não fundamentados, enviados via postal, via fac-símile (fax) e os que não contiverem dados necessários à identificação do candidato.

CARGO: ENGENHEIRO A – ENGENHARIA CARTOGRÁFICA

TEXTO:

APELO

Amanhã faz um mês que a Senhora está longe de casa. Primeiros dias, para dizer a verdade, não senti falta, bom chegar tarde, esquecido na conversa da esquina. Não foi ausência por uma semana: o batom ainda no lenço, o prato na mesa por engano, a imagem de relance no espelho.

CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

Com os dias, Senhora, o leite primeira vez coalhou. A notícia de sua perda veio aos poucos: a pilha de jornais ali no chão, ninguém os guardou debaixo da escada. Toda a casa era um corredor deserto, e até o canário ficou mudo. Para não dar parte de fraco, ah, Senhora, fui beber com os amigos. Uma hora da noite eles se iam e eu ficava só, sem o perdão de sua presença a todas as aflições do dia, como a última luz na varanda.

E comecei a sentir falta das pequenas brigas por causa do tempero da salada – meu jeito de querer bem. Acaso é saudade, Senhora? Às suas violetas, na janela, não lhes poupei água e elas murcham. Não tenho botão na camisa, calço a meia furada. Que fim levou o saca-rolhas? Nenhum de nós sabe, sem a Senhora, conversar com os outros: bocas raivosas mastigando. Venha para casa, Senhora, por favor.

(TREVISAN, Dalton. Apelo. In: BOSI, Alfredo, org. *O conto brasileiro contemporâneo*. São Paulo, Cultrix/Edusp. 1975. p. 190.)

- 01) Os sentimentos sucessivos e opostos que o narrador deixa entrever em relação à ausência da mulher e que ocorrem na mesma ordem do texto são:
- A) Alívio e dor. B) Tristeza e alegria. C) Alegria e alívio. D) Dor e alívio. E) Melancolia e angústia.
- 02) Uma das situações, no texto, que denotavam a falta da mulher era, EXCETO:
- A) O leite coalhado. D) As palavras de consolo dos amigos.
B) A mudez do canário. E) O prato na mesa, por engano.
C) A desorganização da casa.
- 03) O narrador, ao relatar seu descontentamento, enfatiza na mulher a imagem de:
- A) Companheira de libido à flor da pele. D) Responsável pela gestão econômica da casa.
B) Companheira bastante intelectualizada. E) Autoritária.
C) Competente nas tarefas do lar.
- 04) Em qual das alternativas abaixo NÃO se verifica a presença de um conector e de seu referente?
- A) “Amanhã faz um mês que a Senhora está longe de casa”.
B) Joana cumpriu todos os seus propósitos, menos este: o de fazer ginástica.
C) “... a pilha de jornais ali no chão, ninguém os guardou embaixo da escada.”
D) O modelo da estante é igual àquele que está naquela trevista.
E) Pedro é excelente pianista. Ele deu um concerto a semana passada.
- 05) Considere o seguinte trecho: “Com os dias, Senhora, o leite primeira vez coalhou”. Em qual das alternativas abaixo o termo destacado apresenta a mesma função sintática do termo sublinhado anteriormente?
- A) “Toda a casa era um corredor deserto...”. D) “Às suas violetas, na janela, não lhes poupei água...”.
B) “Uma hora da noite eles se iam...”. E) “Não tenho botão na camisa...”.
C) “... como a última luz na varanda”.
- 06) Considere os seguintes enunciados:
- I. “... como a última luz na varanda”. III. Ele a considerava como uma verdadeira companheira”.
- II. “E comecei a sentir falta das pequenas brigas...”
- Os termos grifados são, respectivamente:
- A) Artigo, pronome, preposição. D) Artigo, preposição, pronome.
B) Preposição, preposição, pronome. E) Pronome, preposição, artigo.
C) Artigo, artigo, pronome.
- 07) “Não tenho botão na camisa...”. A palavra sublinhada na frase anterior faz o plural da mesma forma que, EXCETO:
- A) Anão. B) Caixão. C) Limão. D) Zangão. E) Alemão.
- 08) As palavras mês, está e água, respectivamente, recebem acento pelo mesmo motivo que:
- A) Baú, sofá, possível. D) Caí, será, última.
B) Até, já, ausência. E) Pés, saúde, notícia.
C) Nós, até, canário.
- 09) Na frase “Acaso é saudade, Senhora?”, a palavra sublinhada pode ser substituída por, EXCETO:
- A) Porventura. B) Alguma vez. C) Talvez. D) Quiçá. E) Quem sabe.
- 10) Ao se reescrever a frase “Toda a casa era um corredor deserto, e até o canário ficou mudo”, a alternativa que mantém os sentidos textuais é:
- A) O canário ficou mudo porque a casa se tornara um corredor deserto.
B) Porque o canário ficara mudo a casa se tornou um corredor deserto.
C) A casa toda parecia um corredor deserto enquanto o canário ficara mudo.
D) A casa se transformou num corredor deserto já que o canário ficara mudo.
E) Mesmo o canário ficou mudo e a casa toda era um corredor deserto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 11) Os métodos gravimétricos são muito utilizados pelos geodestas como uma aproximação possível de uma figura que represente matematicamente, com fidelidade, a superfície da Terra. Pode-se afirmar:
- I. Os geodestas modelaram a forma da Terra através de uma figura chamada Geóide (Modelo Físico), que apesar de representar a Terra com bastante fidelidade, tem uma representação matemática bastante complicada.

CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

- II.** Os geodestas modelaram a forma da Terra através de uma figura chamada Elipsóide (Modelo Geométrico) por serem mais fáceis de serem representadas matematicamente e também por se originar de uma elipse.
- III.** Os geodestas modelaram a forma da Terra através de uma figura chamada Esferóide (Modelo Físico) que sob o ponto de vista da cartografia são ditas “não-desenvolvíveis”, porque é impossível transformá-las para o plano sem introduzir distorção.

Assinale a alternativa correspondente:

- A) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras. D) Todas as afirmativas são falsas.
B) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras. E) Todas as afirmativas são verdadeiras.
C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.

- 12) De acordo com a superfície auxiliar de desenvolvimento, as projeções podem ser cilíndricas, cônicas e planas ou horizontais. A projeção pode variar para cada uma destas possibilidades em função da localização da superfície auxiliar. Se for considerado o ponto de vista, as projeções podem ser:**

- I.** Gnomônicas – quando o ponto de vista é colocado no centro da Terra.
II. Estereográfica – quando o ponto de vista é colocado no lado oposto ao da projeção.
III. Ortográfica – quando se considera o ponto de vista no infinito.

É(são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

- 13) Os principais tipos de projeções utilizados em construção de mapas, assim como a sua superfície auxiliar, propriedade e uso primário, são descritas a seguir, EXCETO:**

- A) Universal Transversa de Mercator – Cilindro; Conforme; Coordenadas planas.
B) Transversa de Mercator – Cone; Conforme; Áreas com extensões norte-sul.
C) Mercator – Cilindro; Conforme; Regiões não polares, navegação.
D) Estereográfica Polar – Plana; Conforme; Regiões polares.
E) Alberts cônica de área igual – Cone; Equivalente; Médias latitudes e áreas com extensão leste-oeste.

- 14) Sobre o Sistema Topográfico Local, pode-se afirmar:**

- I.** O IBGE refere-se aos pontos do Sistema Geodésico Brasileiro – SGB – através das coordenadas geodésicas e suas correspondentes coordenadas UTM.
II. O emprego generalizado do Sistema UTM, incluindo escalas maiores que 1:10.000, é restrito às escalas pequenas e médias e, como base cartográfica para projetos e locação de obras de engenharia, principalmente, em áreas urbanas.
III. Os sistemas RTM (Regional Transverso de Mercator) e LTM (Local Transverso de Mercator), embora com módulos de deformação linear (Ko) muito próximo de 1 (um), representam cartograficamente, os pontos na superfície do elipsóide de referência (figura geométrica da Terra).

São verdadeiras apenas as afirmativas:

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

- 15) Observe as afirmativas a seguir sobre as características dos Sistemas TM e em seguida marque a alternativa correta:**

- I.** UTM – Universal Transverso de Mercator – Fusos de 6° de amplitude, em longitude; Coeficientes de deformação de escala no meridiano central, $k_0=0,9996$; Origem das coordenadas planoretangulares na interseção do Equador com o meridiano central do fuso, acrescidas das constantes 10.000.000m (para o hemisfério sul) e 500.000m para as coordenadas Norte (N) e Este (E) respectivamente.
II. RTM – Regional Transverso de Mercator – Fusos de 1° de amplitude, em longitude; Meridianos centrais a cada 30'; Coeficiente de deformação de escala no meridiano central, $k_0=0,999995$; Origem das coordenadas planoretangulares na interseção do Equador com o meridiano central do fuso, acrescidas das constantes 5.000.000m (para o hemisfério sul) e 200.000m para as coordenadas Norte (N) e Este (E) respectivamente.
III. LTM – Local Transverso de Mercator, também conhecido como SPC – State Plane Coordinate System – Fusos de 2° de amplitude, em longitude; Meridianos centrais nas longitudes de grau ímpar; Coeficiente de deformação de escala no meridiano central, $k_0=0,999995$; Origem das coordenadas planoretangulares na interseção do Equador com o meridiano central do fuso, acrescidas das constantes 5.000.000m (para o hemisfério sul) e 400.000m para as coordenadas Norte (N) e Este (E), respectivamente.

É(são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

- 16) Para abordar o problema fundamental da Ciência da Geoinformação (o entendimento das representações computacionais do espaço), pode-se utilizar um arcabouço conceitual para entender o processo de traduzir o mundo real para o ambiente computacional. Pode-se afirmar que os “paradigmas dos quatro universos” são:**

- I.** O universo do mundo real, que inclui as entidades da realidade a serem modeladas no sistema.
II. O universo físico (conceitual), que inclui uma definição matemática (formal) das entidades a ser representada.
III. O universo de representação, onde as diversas entidades formais são mapeadas para representações geométricas e alfanuméricas no computador.
IV. O universo de implementação, onde as estruturas de dados e algoritmos são escolhidos, baseados em considerações como desempenho, capacidade do equipamento e tamanho da massa de dados. É neste nível que acontece a codificação.

Assinale a alternativa correspondente:

CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

- A) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras. D) Todas as afirmativas são falsas.
B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras. E) Todas as afirmativas são verdadeiras.
C) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

17) **A visão do paradigma dos quatro universos não se limita a sistemas de Geoprocessamento, mas representa uma perspectiva unificadora aos problemas de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. Sua aplicação ao problema de Geoprocessamento é particularmente apropriada, pois permite equacionar os problemas da área, como se pode constatar:**

- I. No universo do mundo real encontram-se os fenômenos a serem representados (tipos de solo, cadastro urbano e rural, dados geofísicos e topográficos).
II. No universo conceitual (matemático) pode-se distinguir entre as grandes classes formais de dados geográficos (dados contínuos e objetos individualizáveis) e especializar estas classes nos tipos de dados geográficos utilizados comumente (dados temáticos e cadastrais, modelos numéricos de terreno, dados de sensoriamento remoto).
III. No universo de representação as entidades formais definidas no universo conceitual são associadas a diferentes representações geométricas, que podem variar conforme a escala e a projeção cartográfica escolhida e a época de aquisição do dado.
IV. No universo de implementação que é onde ocorre a realização do modelo de dados através de linguagens de programação. Neste universo, escolhem-se as estruturas de dados (tais como árvores quaternárias e árvores-R) para implementar as geometrias do universo de representação.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

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

18) **Pode-se dizer que são tipos de dados para Geoprocessamento:**

- I. Dados Temáticos – descrevem a distribuição espacial de uma grandeza geográfica, expressa de forma qualitativa, como os mapas de pedologia e a aptidão agrícola de uma região.
II. Dados Cadastrais – cada um de seus elementos é um objeto geográfico, que possui atributos e pode estar associado a várias representações gráficas.
III. Redes – cada objeto geográfico (cabo telefônico, transformador de rede elétrica, cano de água) possui uma localização geográfica exata e está sempre associado a atributos descritivos presentes no banco de dados.
IV. Modelos Numéricos do Terreno – é utilizado para denotar a representação quantitativa de uma grandeza que varia continuamente no espaço. Comumente associados à altimetria, também podem ser utilizados para modelar unidades geológicas, como teor de minerais ou propriedades do solo ou subsolo.
V. Imagens – obtidas por satélites, fotografias aéreas ou "scanners" aerotransportados, as imagens representam formas de captura indireta de informação espacial. Armazenadas como matrizes, cada elemento de imagem (denominado "pixel") tem um valor proporcional à energia eletromagnética refletida ou emitida pela área da superfície terrestre correspondente.

Assinale a alternativa correspondente:

- A) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras. D) Todas as afirmativas são falsas.
B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras. E) Todas as afirmativas são verdadeiras.
C) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

19) **No Universo Conceitual inserido em Geoprocessamento, é correto afirmar:**

- I. Região Geográfica – define-se uma região geográfica R como uma superfície qualquer pertencente ao espaço geográfico, que pode ser representada num plano ou reticulado, dependente de uma projeção cartográfica.
II. Geo-Campo – representa a distribuição espacial de uma variável que possui valores em todos os pontos pertencentes a uma região geográfica, num dado tempo t.
III. Geo-Objeto – é um elemento único que possui atributos não-espaciais e está associado a múltiplas localizações geográficas. A localização pretende ser exata e o objeto é distinguível de seu entorno.
IV. Objeto Não-Espacial – é um objeto que não possui localizações espaciais associadas.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

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

20) **Algumas definições de Sistema de Informações Geográficas (SIG) refletem a multiplicidade de usos e visões possíveis desta tecnologia e apontam para uma perspectiva interdisciplinar de sua utilização. São elas:**

- I. Um conjunto manual ou computacional de procedimentos utilizados para armazenar e manipular dados georreferenciados.
II. Conjunto poderoso de ferramentas para coletar, armazenar, recuperar, transformar e visualizar dados sobre o mundo real.
III. Um sistema de suporte à decisão que integra dados referenciados espacialmente num ambiente de respostas a problemas.
IV. Um banco de dados indexados espacialmente, sobre o qual opera um conjunto de procedimentos para responder a consultas sobre entidades espaciais.

É(são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

21) **Numa visão abrangente, pode-se indicar que um Sistema de Informações Geográficas (SIG) tem os seguintes componentes:**

CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

- I. Interface com usuário.
- II. Entrada e integração de dados.
- III. Funções de consulta e análise espacial.
- IV. Visualização e plotagem.
- V. Armazenamento e recuperação de dados (organizados sob a forma de um banco de dados geográficos).

São verdadeiras apenas as afirmativas:

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

22) **Ao contrário de sistemas de banco de dados convencionais, o GIS é capaz de armazenar informações variadas, de natureza gráfica, como vetores e imagens. Para isto, é necessário que o GIS conte com módulos ou interfaces que permitam que o usuário possa incorporar dados ao GIS e visualizar graficamente estes dados. Além disto, o sistema precisa ser capaz de detectar falhas e incorreções nos dados gráficos e sinalizá-los para o usuário antes de deixar que dados incorretos ou inconsistentes sejam incorporados ao banco de dados geográfico. Em resumo, o GIS precisa ser capaz de:**

- I. Permitir a digitalização de dados gráficos em formato vetorial, provendo os meios para associação (ou digitação) das informações alfanuméricas correspondentes.
- II. Permitir a associação de imagens digitais ao banco de dados, através de recursos de georreferenciamento de imagens ou mesmo através da integração da imagem ao banco.
- III. Realizar análises de consistência sobre os dados vetoriais, visando detectar incorreções na topologia ou inconsistências com relação ao modelo de dados.
- IV. Realizar procedimentos de “limpeza” ou correção sobre os dados adquiridos, visando melhorar sua qualidade e prepará-los para a incorporação ao banco de dados geográfico.
- V. Receber, converter e tratar dados provenientes de outros sistemas de informação, geográficos ou não, gráficos ou não, a partir de arquivos de formato padronizado.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

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

23) **Uma vez formada a base de dados geográficos, o GIS precisa ser capaz de gerenciar e recuperar informações. Isto significa ser capaz de:**

- I. Manter a consistência da base de dados através das operações realizadas pelos usuários.
- II. Fazer uma análise geográfica dos dados (manipulação e análise).
- III. Garantir a recuperação total ou parcial do banco em caso de falhas.
- IV. Garantir a segurança no acesso às informações contidas no banco, impedindo acessos não autorizados e limitando o acesso a dados sensíveis.

Assinale a alternativa correspondente:

- A) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras. D) Todas as afirmativas são falsas.
B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras. E) Todas as afirmativas são verdadeiras.
C) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

24) **Numa visão bastante geral, podemos dividir o setor de Geoprocessamento no Brasil em segmentos:**

- I. Cadastral: aplicações de cadastro urbano e rural, realizadas tipicamente por Prefeituras.
- II. Cartografia Automatizada: realizada por instituições produtoras de mapeamento básico e temático.
- III. Ambiental: instituições ligadas às áreas de Agricultura, Meio-Ambiente, Ecologia e Planejamento Regional.
- IV. Concessionárias/Redes: neste segmento, temos as concessionárias de serviços (Água, Energia Elétrica, Telefonia).
- V. Planejamento Rural: neste segmento, temos as empresas que necessitam distribuir equipes de vendas e promoção ou localizar novos nichos de mercado.

É(são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

25) **O domínio convencional da Cartografia Generalização Cartográfica é um processo dependente da escala que inclui seleção, simplificação e síntese dos objetos que devem compor um certo mapa. Generalização tem um compromisso forte com eficiência na comunicação visual. O entendimento de generalização cartográfica como uma seqüência de operações de modelagem, permite que se pense em tipos de generalização. Analise as afirmativas a seguir:**

- I. Generalização de objetos, que usualmente ocorre antes da entrada de dados. Ela prevê uma seleção dos objetos que devem compor o conteúdo da base de dados.
- II. Generalização orientada à modelagem, que responde pela simplificação da base de dados, ou seja, pela derivação de uma base de dados menos detalhada.
- III. Generalização cartográfica propriamente dita que coordena a representação gráfica da base de dados simplificada.
- IV. Generalização analítica, que utiliza uma orientação por representações que prevê o armazenamento de todos os níveis de abstração de interesse.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

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

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

26) **Coloque F para as afirmativas falsas e V para as verdadeiras:**

- () Internet: significa a "rede das redes", genericamente uma coleção de redes locais ou de longa distância, interligada por roteadores, pontes e gateways.

CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

- () Intranet: são redes que utilizam-se da tecnologia e infra-estrutura de comunicação de dados da Internet e são utilizadas na comunicação interna da própria empresa.
- () Site: uma instituição onde computadores são instalados e operados; no mundo virtual, é um endereço cuja porta de entrada é sempre sua home page.
- () Hiperlinks: são ponteiros ou palavras-chave destacadas em um texto, que quando "clgadas" nos levam para o assunto desejado, mesmo que esteja em outro arquivo ou servidor.
- () Firewall é uma combinação de programas e equipamentos com características tais como filtros de endereçamento, isolamento de redes local x remota, criptografia, autenticação, entre outras.

A sequência está correta em:

- A) V, V, V, V, V B) V, V, V, F, V C) F, V, V, V, V D) F, V, V, F, V E) F, F, F, F, F

- 27) “A principal virtude do _____ é permitir que os outros computadores da rede continuem conectados, mesmo caso um ou vários computadores, caiam”. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:
A) Browser B) TCP/IP C) Firewall D) Backbone E) Correio Eletrônico
- 28) O OpenOffice.org é um conjunto de aplicativos em vários aspectos similares ao Microsoft Office. Além disso, ele possui outros aplicativos similares a aplicativos de outros fornecedores. Assinale a alternativa em que a correspondência entre aplicativos OpenOffice.org e Microsoft Office NÃO é verdadeira:

	OpenOffice.org	Equivale a	Microsoft Office
A)	Writer	X	Word
B)	Calc	X	Excel
C)	Impress	X	PowerPoint
D)	Draw	X	Corel Draw
E)	OpenOffice.org Base	X	Access

- 29) São navegadores para a Internet, EXCETO:

- A) Microsoft Navigator. D) Konqueror.
B) Apple Safari. E) Mozilla Firefox.
C) Opera.

- 30) “Alguns programas (Correio Eletrônico) oferecem o recurso de _____ na caixa de entrada. Eles podem mover as mensagens diretamente para as pastas certas assim que elas chegam, usando critérios previamente estabelecidos”. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:

- A) Contas B) E-mail C) Filtros D) Send Mail E) Address Book

LÍNGUA INGLESA

TEXT: Drugs, prison and HIV/AIDS

Paulo César Nóbrega is one of 40 million people living with HIV/AIDS. This is story:

Like most young people of my generation, I started using drugs as an adolescent. By the time I was 16, I was taking cannabis, hallucinogens and injecting drugs. Soon, my addiction led me to drug trafficking. Between 1985 and 1993, I was imprisoned in the city of São Paulo, Brazil, where I was diagnosed HIV-positive.

Initially, I was shocked. But I didn't really know what HIV or AIDS were, which is why I continued using drugs and sharing needles with other inmates. We received no guidance or preventive care.

In prison, AIDS first manifested itself through tuberculosis, an illness I suffered from three times. Although I was eventually given anti-retroviral medicines, I continued taking drugs and only restarted the treatment in earnest after abandoning drugs for good in 1999.

At that time, I was a member of a support group in my hometown, the coastal city of São Vicente, and was close to other HIV-positive people. We soon decided to establish the Hipupiara NGO to promote a sense of unity among people living with HIV and to improve their quality of life.

Unfortunately, I suffered a lot of prejudice for being HIV-positive, including from members of my family. I was also denied jobs. Then, in 2001, I started working as a fisherman, a job I retired from in 2005, at 50, due to poor health.

Today, I am free of drugs and am sticking to the treatment. I work as a volunteer for Hipupiara, contacting drug users in the city and referring them to treatment and assistance services.

Thanks to all the information I have accumulated about HIV/AIDS, I can now face and beat prejudice. People infected with HIV and drug users should not close up or avoid talking about their problems; we should help each other so that we can all lead a better life.

(Available in: < <http://www.unodc.org/newsletter/200601/page005.html>>; Access in: Mar. 6, 2006.)

- 31) The text is about the story:

- A) Of homosexuals and drug dealers in Australian and Canadian penitentiaries.
B) Of a former prisoner and drug abuser who is HIV – positive.
C) Of a couple who did nice volunteer work between 1985 to 1993 in a foreign country.
D) Of a drug abuser who has suffered from a serious illness called tuberculosis for 10 years.
E) Of young people who received no guidance or preventive care in 1999.

- 32) Mr. Nóbrega started dealing drugs:

- A) As soon as he turned an adult and got ready to find out the cure of HIV/AIDS.
B) As a teenager.
C) In 1985, due to poor health.

