

PROVA  
**S28 V**  
TARDE

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE  
CÓDIGO E PROVA DESTE  
CADERNO DE QUESTÕES  
CONFEREM COM O SEU  
CARTÃO DE RESPOSTAS



**Ministério Público  
do Estado de Rondônia**

## **CARGO: ANALISTA – PROGRAMADOR**

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Deixe memórias agradáveis sobreviverem em tempos de tristeza.”*

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

**BOA PROVA!**

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

### Como encontrar um milagre na Índia

Doentes e peregrinos buscam a salvação em templos que praticam o exorcismo em Kerala, ao sul da Índia. Garanto: naquela região se operam, de fato, milagres que salvam vidas diariamente.

Os “milagres” nada têm a ver com os deuses ou demônios. Apenas com homens, responsáveis por uma das mais admiradas experiências sociais já produzidas num país pobre. Como o resto da Índia, Kerala é miserável, sua renda por habitante é de US\$ 300 por ano – dez vezes menos do que a brasileira e cem vezes se comparada com a americana.

Primeiro “milagre” num país de 900 milhões de habitantes com explosivo crescimento populacional: cada mulher tem apenas dois filhos (1,7, para ser mais preciso), uma média semelhante à de um casal de classe média alta em Manhattan, Paris, São Paulo ou Rio de Janeiro. Segundo e mais importante: de cada mil crianças que nascem, apenas 13 morrem antes de completar um ano – um nível de mortalidade infantil semelhante ao dos Estados Unidos e quatro vezes menor que o do Brasil.

Até pouco tempo atrás, Kerala era mais conhecida por suas praias, onde os turistas “descolados” se deitavam na areia depois do banho, massageados por moradores que aprenderam de seus ancestrais os segredos da massagem ayurvédica, medicina tradicional indiana. Agora, porém, atrai tipos menos transcendentais da Europa e dos Estados Unidos, decididos a entender e difundir a experiência sobre como um lugar miserável consegue indicadores sociais tão bons.

As pesquisas indicam, em essência, um caminho: graças à vontade política dos governantes locais, em nenhum outro lugar da Índia se investiu tanto na educação das mulheres. Uma ação que enfrentou a rotina da marginalização. Na Índia, por questões culturais, se propagou o infanticídio contra meninas, praticado pelos próprios pais.

Em Kerala, apenas 5% das garotas estão fora da escola, reduzindo a porcentagens insignificantes o analfabetismo. Elas são mais educadas, entram no mercado de trabalho, frequentam postos de saúde, amamentam os filhos, conhecem noções de higiene, sabem a importância, por exemplo, de ferver a água ou aplicar as vacinas, planejam voluntariamente o número de filhos.

Daí se vê o que significou, no Brasil, termos gasto tanto dinheiro na construção de hospitais, em vez de investir mais pesadamente em medicina preventiva. Muitas dessas obras só ajudaram a saúde financeira dos empreiteiros.

(DIMENSTEIN, Gilberto. *Aprendiz do futuro* – Cidadania hoje e amanhã. São Paulo: Ática, 2000, p. 46.)

### Questão 01

Assinale a afirmação que tem base no texto.

- A) Os milagres a que se refere o texto estão diretamente relacionados com o misticismo do povo indiano.
- B) Inexplicavelmente, a renda *per capita* indiana é menor que a brasileira, porém se equipara com a americana.
- C) Os índices de mortalidade infantil em Kerala são tão altos que destacam o país no cenário internacional.
- D) Com o fim do infanticídio, o governo indiano pôde, finalmente, valorizar a educação das mulheres locais.
- E) O investimento na educação das mulheres possibilitou uma mudança positiva nos índices sociais em Kerala.

### Questão 02

Ao relacionar o Brasil com a Índia, percebe-se que o autor faz:

- A) uma dedução que escarnece dos altos valores investidos em medicina preventiva no Brasil.
- B) uma crítica aos governantes brasileiros quanto à má administração do dinheiro público.
- C) um questionamento a respeito da administração dos hospitais públicos brasileiros.
- D) um alerta sobre como os governantes indianos administram os hospitais públicos em Kerala.
- E) uma denúncia baseada em dados relativos ao crescimento da população indiana.

### Questão 03

No trecho: “(...) Agora, PORÉM, atrai tipos menos transcendentais da Europa (...)”, a conjunção destacada poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) portanto.
- B) porquanto.
- C) contudo.
- D) por conseguinte.
- E) assim.

Questão 04

A que se refere a expressão UMA AÇÃO no quinto parágrafo?

- A) vontade política.
- B) governantes locais.
- C) pesquisas feitas em Kerala.
- D) investimento na educação das mulheres.
- E) o infanticídio contra meninas.

Questão 05

Assinale a opção que apresenta, correta e respectivamente, a classe gramatical a que pertencem as palavras destacadas em: “(...) decididos A entender E difundir A experiência sobre como um LUGAR miserável consegue indicadores sociais TÃO bons.(...)”.

- A) preposição – conjunção – artigo – substantivo – advérbio.
- B) artigo – conjunção – artigo – advérbio – advérbio.
- C) artigo – preposição – artigo – advérbio – adjetivo.
- D) preposição – pronome – pronome – substantivo – adjetivo.
- E) artigo – pronome – preposição – advérbio – adjetivo.

Questão 06

Nas alternativas abaixo, assinale a frase em que a palavra COMO tem o mesmo valor semântico que em: “(...) Como o resto da Índia, Kerala é miserável, sua renda por habitante é de US\$ 300 por ano (...)”.

- A) Como não se desesperou, pôde lidar bem com a situação.
- B) Como eu ia dizendo, esse problema não existe mais.
- C) Como estava doente, precisava de acompanhamento médico.
- D) Saí do país como se saísse de um cativo.
- E) Ele fez tudo como lhe mandaram.

Questão 07

O termo destacado em: “(...) termos gasto tanto dinheiro na construção DE HOSPITAIS (...)” exerce função sintática de:

- A) complemento nominal.
- B) adjunto adverbial.
- C) objeto indireto.
- D) objeto direto.
- E) predicativo.

Questão 08

Em “(...) Garanto: naquela região se operam, de fato, milagres QUE SALVAM VIDAS DIARIAMENTE.(...)”, a oração em destaque classifica-se como:

- A) subordinada substantiva subjetiva.
- B) subordinada substantiva predicativa.
- C) coordenada sindética explicativa.
- D) subordinada adjetiva restritiva.
- E) subordinada adjetiva explicativa.

Questão 09

Assinale a opção em que o espaço deve ser preenchido com À (preposição e pronome), como destacado em “(...) uma média semelhante À de um casal de classe média (...)”.

- A) \_\_\_ medida que caminhava, recordava-se da terra natal.
- B) Esta cena corresponde \_\_\_ que presenciei ontem.
- C) Aproveite \_\_\_ oferta e se contente com a cor do tecido.
- D) Referia-se, com certeza, \_\_\_ terra de seus pais.
- E) Obedeceu \_\_\_ ordem dada, sem reclamar.

Questão 10

De acordo com a norma culta da língua, assinale a opção correta quanto à colocação pronominal.

- A) Esperemos, agora, que resolvam-se todos os problemas.
- B) Ninguém preparou-se devidamente para aquela situação.
- C) Perceber-se-ia uma nova atmosfera na sala de reuniões.
- D) Nunca divulgou-se uma notícia como essa.
- E) Não constituir-se-á advogado.

Questão 11

Assinale a opção correta quanto à concordância verbal.

- A) Devem haver formas mais eficazes de mobilizar a sociedade.
- B) Haviam tantas pessoas na fila, que fecharam o guichê.
- C) Descobriu-se novas formas de resolver o problema.
- D) Eram eles quem fazia a ronda no local.
- E) Surgiu, de repente, no final da rua, os dois comparsas.

Questão 12

Assinale a opção correta quanto à pontuação.

- A) O nosso século, que se iniciou e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina e depois fez dela o seu modelo de vida.
- B) O nosso século, que se iniciou e tem se desenvolvido, sob a insígnia, da civilização industrial primeiro inventou a máquina e depois fez dela o seu modelo de vida.
- C) O nosso século que se iniciou e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina, e depois fez dela, o seu modelo de vida.
- D) O nosso século que se iniciou, e tem se desenvolvido, sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina e, depois fez dela o seu modelo de vida.
- E) O nosso século que se iniciou, e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial primeiro, inventou a máquina e depois, fez dela o seu modelo de vida.

Questão 13

Aponte o significado do prefixo da palavra destacada em "(...) praticam o EXORCISMO em Kerala, (...)".

- A) mudança.
- B) separação.
- C) para fora.
- D) para trás.
- E) através de.

Questão 14

Assinale a alternativa em que todos os substantivos devem ser acentuados.

- A) lapis – bonus – bainha
- B) serie – aspecto – torax
- C) alcool – moinho – sucuri
- D) urubu – egoismo – magoa
- E) armazem – orgão – carater

Questão 15

Assinale a alternativa em que o verbo em destaque foi corretamente conjugado.

- A) Se você INTERPOR um recurso, talvez consiga reverter a situação.
- B) Ele INTERVIU assim que a situação piorou.
- C) Se você VER que a situação piorou, volte para cá.
- D) Quando você VIM para cá, traga a pasta da diretoria.
- E) Você só será respeitado se se IMPUSER.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

Questão 16

A evolução da malha político-administrativa de Rondônia expressa o seu dinamismo político-geográfico, considerando-se a criação de municípios.

Neste sentido, em que período Rondônia contava com apenas dois municípios?

- A) Até os anos 1970.
- B) Até o ano de 1985.
- C) Até o início dos anos 1990.
- D) Até meados dos anos 1990.
- E) Até meados dos anos 2000.

Questão 17

De acordo com os estudos do IBGE para os anos 2000, as unidades da federação podem ser comparadas pelos tipos de estradas de rodagem que apresentem, a esfera de governo responsável por elas e a situação de cada uma, em termos de sua pavimentação.

Com base nos estudos citados, em Rondônia são majoritárias as estradas de rodagem:

- A) federais asfaltadas.
- B) estaduais asfaltadas.
- C) municipais asfaltadas.
- D) federais não asfaltadas.
- E) municipais não asfaltadas.

Questão 18

Rondônia abriga em seu território imensas reservas minerais, com destaque para um tipo de minério do qual o estado detém mais de 50% das reservas brasileiras, fundamentais para o desenvolvimento econômico. Esse minério começou a ser extraído na década de 1950, por meio de garimpo que atuou até o início da década de 1970, quando o Governo Federal o proibiu, entregando essa exploração mineral a grandes grupos econômicos.

As reservas e a extração mencionadas referem-se ao seguinte recurso mineral:

- A) bauxita.
- B) cassiterita.
- C) urânio.
- D) manganês.
- E) níquel.

Questão 19

No início do século XX, a Estrada de Ferro Madeira-Mamoré influenciou o aparecimento dos primeiros núcleos urbanos no território que viria a se tornar, em 1982, o estado de Rondônia.

No contexto geográfico e histórico imediato ao funcionamento dessa ferrovia, surgiram os seguintes núcleos urbanos:

- A) Vilhena e Porto Velho.
- B) Ji-Paraná e Cacoal.
- C) Vilhena e Cacoal.
- D) Porto Velho e Guajará-Mirim.
- E) Ji-Paraná e Guajará-Mirim.

Questão 20

O crescimento populacional de Rondônia passou por diferentes fases, com forte expansão nos anos 1970 e 1980. Entre 1960 e 1970, por exemplo, o crescimento anual foi de 4,8%, enquanto entre 1970 e 1980 esse crescimento foi de 15,8%. A diferença do incremento populacional verificado entre essas duas décadas explica-se, principalmente, pelo fator demográfico:

- A) taxa de natalidade.
- B) taxa de mortalidade.
- C) saldo migratório.
- D) índice de fecundidade.
- E) gerontocrescimento.

Questão 21

Apartir de 1970, a colonização oficial em Rondônia se desenvolve, tendo à frente o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), o qual implementou, pioneiramente, cinco Projetos Integrados de Colonização (PIC).

Nesse contexto, o primeiro PIC implementado pelo INCRA foi:

- A) Sidney Girão.
- B) Ji-Paraná.
- C) Ouro Preto.
- D) Padre A. Rohl.
- E) P. A. Ribeiro.

Questão 22

Uma das estratégias de conservação da vida indígena na Amazônia é a criação de áreas destinadas a esse segmento da sociedade brasileira. No exemplo da área indígena de Lourdes, um grupo indígena significativamente presente é o:

- A) Gavião.
- B) Zoró.
- C) Cinta Larga.
- D) Suruí.
- E) Tupari.

Questão 23

Nos antecedentes da criação do estado de Rondônia, consta a instalação do Território Federal do Guaporé, em 1943, o qual é posteriormente transformado em Território Federal de Rondônia. O Território Federal de Rondônia é criado no governo do presidente:

- A) Getúlio Vargas.
- B) Jânio Quadros.
- C) João Goulart.
- D) Juscelino Kubitschek.
- E) Costa e Silva.

Questão 24

Um importante tratado fixou a linha de fronteira no extremo norte e oeste do Brasil, a partir dos cursos dos rios Guaporé e Mamoré, até o médio curso do Madeira, sendo de inegável relevância para a definição do futuro Território do Guaporé. O tratado referido é o de:

- A) Tordesilhas, 1494.
- B) Utrecht, 1713.
- C) Utrecht, 1915.
- D) Petrópolis, 1903.
- E) Madri, 1750.



Questão 25

Rondônia é abrangido pelo domínio amazônico, fator natural que influencia o tipo de vegetação encontrado neste estado da federação.

Nesse domínio natural, uma formação vegetal predominante e parcialmente presente em Rondônia denomina-se:

- A) Caatinga.
- B) Campos de altitude.
- C) Mata de araucárias.
- D) Floresta equatorial.
- E) Floresta tropical de encosta.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 26

A fonte jornalística, isto é, o informante ou a fonte de informações do jornalista, segundo a Constituição Federal:

- A) não pode ser escondida pelo profissional quando compelido pela autoridade administrativa a revelá-la.
- B) deve ser obrigatoriamente publicada, sob pena de ser a informação considerada anônima.
- C) possui sigilo resguardado, não podendo o profissional ser compelido ou coagido a informá-la.
- D) é sigilosa desde que a informação seja comprovadamente verdadeira.
- E) somente deve ser revelada se houver ordem judicial neste sentido.

Questão 27

Sobre o direito à vida, previsto pela Constituição Federal, é correto afirmar:

- A) O direito à vida não comporta exceções.
- B) É vedada qualquer hipótese de aborto.
- C) O direito à vida impede a pesquisa com células-tronco embrionárias.
- D) Admite-se a eutanásia no Brasil.
- E) Permite-se, excepcionalmente, a instituição de pena de morte no Brasil.

Questão 28

O mandado de injunção é instrumento processual, previsto pela Constituição Federal, para a hipótese de:

- A) sigilo ilegal de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- B) ameaça ou sofrimento de violência ou coação à liberdade de locomoção.
- C) ofensa a direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus*, ou *habeas data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- D) a falta de norma regulamentadora tornar viável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
- E) dano ao patrimônio público, ao meio ambiente, ao patrimônio histórico e cultural ou ofensa à moralidade administrativa.

Questão 29

A respeito dos direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Devem ser interpretados restritivamente.
- B) Possuem aplicação mediata, isto é, dependem de regulamentação legal.
- C) Somente podem ser revogados por Lei Complementar.
- D) Somente podem ser revogados por Emenda Constitucional.
- E) Não excluem direitos decorrentes dos tratados internacionais em que o Brasil seja parte.

Questão 30

Na hipótese de Prefeito que delibera desapropriar área de seu desafeto para edificar hospital municipal, verifica-se, do ponto de vista material, ofensa ao seguinte princípio da Administração Pública:

- A) motivação.
- B) moralidade.
- C) legalidade.
- D) devido processo legal.
- E) inalienabilidade dos bens públicos.

Questão 31

Segundo a Constituição Federal, ressalvados os casos especificados na legislação, estão obrigados a contratar obras, serviços, compras e alienações mediante processo de licitação pública apenas:

- A) os órgãos da administração direta.
- B) as empresas públicas e as autarquias.
- C) as pessoas de direito público de capacidade política, bem como as autarquias, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e as fundações governamentais.
- D) as pessoas de direito público de capacidade política.
- E) as entidades da administração indireta.

Questão 32

O reingresso de servidor aposentado no serviço público, quando insubsistentes os motivos determinantes de sua aposentadoria por invalidez, verificados em inspeção médica oficial ou por solicitação voluntária do aposentado, a critério da administração, conforme previsto no Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia, denomina-se:

- A) reintegração.
- B) recondução.
- C) ascensão funcional.
- D) reversão.
- E) readaptação funcional.

Questão 33

Nos termos da Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Rondônia, os Centros de Apoio Operacional são órgãos auxiliares da atividade funcional do Ministério Público, incumbindo-lhes, entre outras funções:

- A) exercer a fiscalização dos estabelecimentos prisionais e dos que abriguem idosos, crianças e adolescentes, incapazes ou pessoas portadoras de deficiência, supervisionando-lhes a assistência.
- B) realizar e estimular qualquer tipo de atividade cultural ligada ao campo do direito e das ciências correlatas relacionadas às funções afetas à Instituição.
- C) promover o levantamento periódico das necessidades materiais das Promotorias, adotando as providências necessárias para supri-las.
- D) promover, periodicamente, em âmbito local ou regional, ciclos de estudos e pesquisas, reuniões, seminários e congressos, abertos à frequência de membros do Ministério Público e, eventualmente, de outros profissionais do Direito.
- E) exercer, mediante delegação de competência, as atribuições que lhe forem conferidas pelo Procurador-Geral.

Questão 34

Levando-se em conta as trajetórias de conceitos e práticas relativas ao servidor público no Brasil, é possível afirmar que a burocracia pública:

- A) criou a sociedade no Brasil.
- B) é o aparelho ou a organização do Estado.
- C) reflete a autonomia do Estado perante a sociedade.
- D) a despeito de não integrar o aparelho estatal, pressiona o Estado.
- E) é setor responsável pela administração do aparelho do Estado.

Questão 35

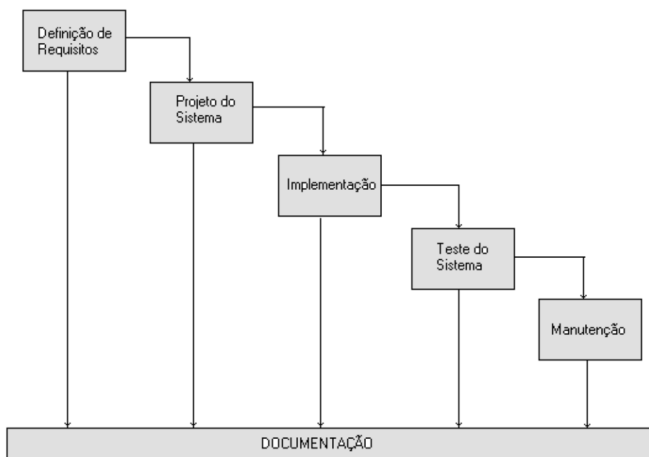
O chamado Modelo de Excelência em Gestão Pública deve estar alicerçado em fundamentos próprios da gestão de excelência contemporânea e condicionado aos princípios constitucionais da Administração Pública. Orientado por esses princípios constitucionais, integra a base de sustentação desse modelo:

- A) o pensamento sistêmico, consistente no entendimento das relações de interdependência entre os diversos componentes de uma organização, bem como entre a organização e o ambiente externo, com foco na sociedade.
- B) a autonomia dos órgãos públicos, tendo como objetivo precípuo gerar resultados para o interesse público secundário.
- C) o controle social restrito, a fim de conferir maior eficiência aos projetos públicos e afastando suas características burocráticas como limites de competitividade.
- D) a gestão não participativa, cujo estilo determina atitude gerencial mais independente e voltada a decisões mais céleres por parte do administrador.
- E) a cultura da conservação de ideias, restringindo-se a experimentação e implementação de experiências gerenciais diferenciadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

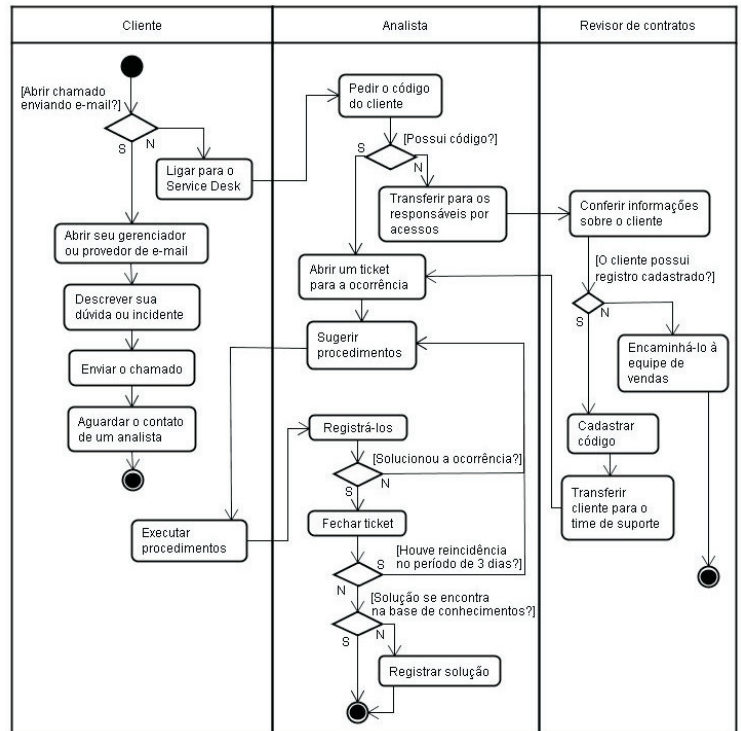
A imagem abaixo representa um modelo linear de gerenciamento de processo de software em que cada fase deve ser completada antes que a próxima possa ser iniciada. Esse modelo é chamado de:



- A) Cascata.
- B) Espiral.
- C) Desenvolvimento Iterativo e Incremental.
- D) Encadeada.
- E) Codificação.

Questão 37

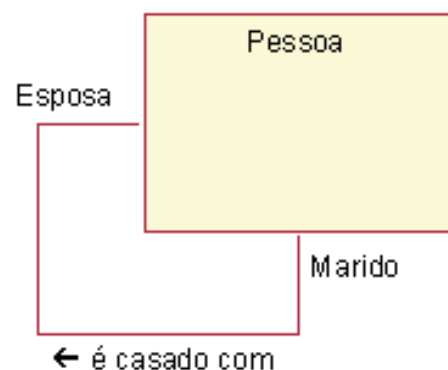
A figura abaixo representa o diagrama UML denominado:



- A) Diagrama de Classes.
- B) Diagrama de Atividade.
- C) Diagrama de Caso de Uso.
- D) Diagrama de Sequência.
- E) Diagrama de Componentes.

Questão 38

Acerca do modelo de classes representado abaixo, é correto afirmar:



- A) Pessoa representa uma classe especial.
- B) Pessoa não possui relacionamento.
- C) Esta associação representa semanticamente a conexão entre dois objetos de uma mesma classe.
- D) Um Marido é casado com uma ou mais esposas.
- E) Trata-se de uma Associação Qualificada.



Questão 39

Observe a *procedure* abaixo escrita em PL/SQL.

```
INSERT INTO Func VALUES (10,'Clarice',3200);  
SAVEPOINT a;  
INSERT INTO Setor VALUES (13,'Sales','Hyd');  
SAVEPOINT b;  
INSERT INTO Grade VALUES ('III',2300,4500);  
ROLLBACK TO a;
```

Se em seguida for executado o comando COMMIT, serão gravados os valores nas tabelas:

- A) Func, Setor e Grade.
- B) somente Func.
- C) somente Setor e Grade.
- D) somente Func e Setor.
- E) em nenhuma tabela.

Questão 40

No Oracle, o comando utilizado para eliminar uma tabela é:

- A) TRUNCATE TABLE.
- B) CLEAN TABLE.
- C) ALTER TABLE.
- D) DELETE TABLE.
- E) DROP TABLE.

Questão 41

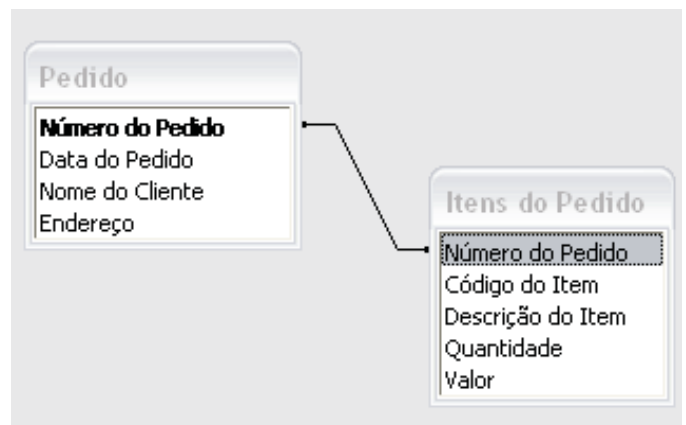
Em um modelo de entidade e relacionamento, a cardinalidade que representa que a entidade Cliente possui um ou mais fornecedores assim como a entidade Fornecedor possui um ou mais clientes é:

- A) 1:1
- B) 1:N
- C) N:1
- D) N:M
- E) 0:0

Questão 42

Observe o relacionamento entre as entidades “Pedido” e “Itens do Pedido” e as premissas relacionadas abaixo:

- A existência da entidade Itens do Pedido está condicionada à existência da entidade Pedido.
- Na entidade Pedido, Número do Pedido identifica um pedido.
- Na entidade Itens do Pedido, Descrição do Item é um campo texto com até 255 caracteres.
- Na entidade Itens do Pedido, para cada Número do Pedido, Código do Item identifica um único item do pedido correspondente.



É correto afirmar que:

- A) Pedido é uma entidade Fraca.
- B) Descrição do Item é um atributo multivalorado.
- C) a chave primária de Itens do Pedido é composta pelos atributos Número do Pedido e Código do Item.
- D) Código do Item é uma chave estrangeira.
- E) o relacionamento entre as entidades “Pedido” e “Itens do Pedido” é chamado de autorrelacionamento.

Questão 43

A *procedure* abaixo, escrita em PL/SQL, contém uma série de erros referentes ao uso das funções NEXTVAL e CURRVAL, EXCETO:

```
CREATE TABLE func_temp AS SELECT func_id, nome, sobrenome FROM func;
CREATE TABLE func_temp2 AS SELECT func_id, nome, sobrenome FROM func;
```

```
DECLARE
    sequencial NUMBER;
BEGIN
    sequencial := func_seq.NEXTVAL;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Valor Sequencial Inicial: ' || TO_CHAR(sequencial));
    INSERT INTO func_temp VALUES (func_seq.NEXTVAL, 'Carolina', 'Novaes');
    -- Insere em func_temp2 o mesmo sequencial inserido em func_temp
    INSERT INTO func_temp2 VALUES (func_seq.NEXTVAL, 'Antonio', 'Novaes');
    DELETE FROM func_temp2 WHERE func_id = func_seq.CURRVAL;
    UPDATE func_temp SET func_id = func_seq.NEXTVAL WHERE nome = 'Carolina' AND sobrenome = 'Novaes';
    sequencial := func_seq.CURRVAL;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Valor Sequencial Final: ' || TO_CHAR(sequencial));
END;
```

- A) func\_seq.NEXTVAL deve ser atribuído à variável sequencial através do comando SELECT func\_seq.NEXTVAL INTO sequencial FROM dual.
- B) para inserir o mesmo sequencial de func\_temp em func\_temp2 deve ser utilizada a função CURRVAL: INSERT INTO func\_temp2 VALUES (func\_seq.CURRVAL, 'Carolina', 'Novaes').
- C) a função CURRVAL não pode ser utilizada na cláusula WHERE do comando DELETE.
- D) a função NEXTVAL não pode ser utilizada na cláusula SET do comando UPDATE.
- E) func\_seq.CURRVAL deve ser atribuído à variável sequencial através do comando SELECT func\_seq.CURRVAL INTO sequencial FROM dual.

Questão 44

Considerando o comando abaixo escrito em PL/SQL, é correto afirmar que o comando SELECT retornará:

```
SELECT p.nome, p.sobrenome, c.modelo
FROM pessoas p LEFT OUTER JOIN carros c
ON p.carro_id = c.carro_id
```

- A) todas as linhas da tabela pessoas.
- B) todas as linhas da tabela pessoas que possuam correspondência na tabela carros.
- C) todas as linhas da tabela carros.
- D) todas as linhas da tabela carros que possuam correspondência na tabela pessoas.
- E) todas as linhas das tabelas carros e pessoas.

Questão 45

Suponha que uma gravadora tenha solicitado a criação de um banco de dados Oracle para armazenar diversos arquivos de filmes, músicas e imagens. O tipo de dados recomendado para armazenar tais informações é:

- A) CLOB.
- B) NCLOB.
- C) BLOB.
- D) BINARY\_FLOAT.
- E) BINARY\_DOUBLE.

Questão 46

Observe o comando abaixo. É correto afirmar que, ao apagar da tabela “setor”, o setor “Informática”:

```
CREATE TABLE funcionarios
(id_func          NUMBER(4) PRIMARY KEY,
 nome             VARCHAR2(10),
 sobrenome        VARCHAR2(20),
 cargo            VARCHAR2(15),
 contratado em    DATE,
 salario          NUMBER(8,2),
 setor            NUMBER(2)
CONSTRAINT fk_idsetor
REFERENCES setores(id_setor)
ON DELETE CASCADE);
```

- A) será gravado NULL no campo “setor” da tabela funcionários para os funcionários do setor “Informática”.
- B) o Oracle somente apagará da tabela Setor o setor “Informática” se não houver na tabela “funcionários” um funcionário deste setor.
- C) todos os funcionários do setor “Informática” também serão apagados da tabela “funcionários”.
- D) poderá gerar um problema de integridade, caso a tabela “funcionários” possua algum funcionário do setor “Informática”.
- E) será exibida uma mensagem alertando que a tabela “funcionários” possui chave estrangeira da tabela “setor”.

Questão 47

Em um banco de dados Oracle, o comando REVOKE DROP ANY TABLE FROM usr1, usr2:

- A) remove do usuário usr1 o privilégio de eliminar tabelas do banco de dados usr2.
- B) remove dos usuários usr1 e usr2 o privilégio de eliminar tabelas do banco de dados.
- C) remove dos usuários usr1 e usr2 o privilégio de criar *tablespaces*.
- D) provê ao usuário usr1 o privilégio de eliminar tabelas do banco de dados.
- E) provê aos usuários usr1 e usr2 o privilégio de eliminar tabelas do banco de dados.

Questão 48

Sobre o algoritmo abaixo, é correto afirmar que:

```
procedimento XYZ (TABELA, NUMERODECODIGOS, CEP);
tipo tabela de conversão = vetor [1: NUMERODECODIGOS] conversão;
tipo conversão = registro inteiro: CA, CN fim registro;
tabela de conversão: TABELA;
inteiro: NUMERODECODIGOS, CEP;
início
    inteiro: COMECO, MEIO, FIM;
    COMECO <- 1; FIM <- NUMERODECODIGOS;
    repita
        MEIO <- (COMECO + FIM) / 2;
        se CEP < TABELA[MEIO]. CA;
            então FIM <- MEIO - 1;
        senão
            se CEP > TABELA[MEIO]. CA;
                então COMECO <- MEIO + 1;
            senão
                se CEP = TABELA[MEIO]. CA;
                    então
                        CEP <- TABELA[MEIO]. CN;
                    senão
                        imprima (“Falta CEP”, NUMERO);
                fim se;
            abandone;
        fim se;
    até COMECO > FIM;
fim; (XYZ)
```

- A) é um algoritmo de pesquisa sequencial.
- B) repita ... até COMECO > FIM é um comando condicional.
- C) a dimensão de pesquisa é definida pela variável NUMERODECODIGOS/2.
- D) COMECO é uma variável global.
- E) o algoritmo pesquisa a tabela de conversão TABELA, procurando o CA que seja igual ao CEP. Encontrando troca CEP pelo CN correspondente e, não encontrando, move brancos para CEP.

Questão 49

Na linguagem Orientada a Objetos, a separação de aspectos internos e externos de um objeto refere-se ao conceito de:

- A) Encapsulamento.
- B) Herança.
- C) Abstração.
- D) Instanciação.
- E) Polimorfismo.

Questão 50

Rational Rose é um *software* de referência no mercado de:

- A) aplicativos de *tunning* e otimização de código.
- B) linguagens de programação visual para aplicações *web*.
- C) linguagens de programação para camada de aplicação em arquitetura VMC.
- D) ferramentas CASE baseada na linguagem UML.
- E) gerenciadores de bancos de dados relacionais.

Questão 51

O Diagrama UML que procura identificar os atores (usuários, sistemas, hardware etc) que irão utilizar de alguma forma o software a ser desenvolvido é:

- A) Diagrama de Objetos.
- B) Diagrama de Classes.
- C) Diagrama de Atividades.
- D) Diagrama de *Stakeholders*.
- E) Diagrama de Casos de Uso.

Questão 52

É INCORRETO afirmar que a programação estruturada:

- A) possui um enfoque procedural.
- B) separa os dados e as funções, conforme o objeto de análise.
- C) trata funções e dados de maneira integrada.
- D) baseia a codificação em conceitos abstratos do mundo real.
- E) não é orientada a evento.

Questão 53

Ao criar uma nova versão de um *software*, a recomendação é aplicar todos os casos de testes aplicados nas versões anteriores de forma a garantir que as alterações realizadas não introduziram *bugs* na aplicação. Essa técnica de testes é chamada:

- A) Caixa-branca.
- B) Caixa-cinza.
- C) Caixa-preta.
- D) Regressão.
- E) Técnicas não funcionais.

Questão 54

Sobre programação em AJAX, é INCORRETO afirmar que:

- A) baseia-se nas tecnologias *web* Javascript, XML, HTML e CSS.
- B) sua desvantagem é o aumento do volume de informações trafegadas na rede, pois cada requisição do lado cliente necessita buscar dados no servidor.
- C) permite o processamento de informações localmente, na estação de trabalho do usuário (cliente).
- D) se utiliza de solicitações assíncronas ao web Server.
- E) permite modificar somente parte da página exibida no *browser*, sem a necessidade de recarregar toda a página.

Questão 55

No uso do AJAX para o desenvolvimento de *websites*, é importante adotar boas práticas de acessibilidade, EXCETO:

- A) mudar o foco da página para a área em que a mudança ocorreu.
- B) ter um mecanismo de comunicação do tipo "Aguarde, carregando lista" de forma que o usuário fique ciente que atualizações dinâmicas na página estão sendo realizadas.
- C) destacar as áreas do *site* que foram atualizadas.
- D) oferecer outros mecanismos que garantam o funcionamento do site caso o JavaScript não esteja habilitado.
- E) oferecer a opção de desabilitar atualizações automáticas e permitir ao usuário atualizar manualmente a página.

Questão 56

O ASP.NET AJAX Control Toolkit possui uma classe base que estende, por uma relação de herança, diversos comportamentos (codificados com Javascript) e código HTML dos controles ASP.NET na criação de *controls extender*. Essa classe denomina-se:

- A) 2.System.Web.Extensions.dll.
- B) ExtenderControlBase.
- C) PainelVisibilidadeCo-mutavelExtender.
- D) System.Web.UI.
- E) AjaxControlExtender.vsi.

Questão 57

Suponha que você queira desenvolver uma página *web*, conforme imagem abaixo, onde:

- a lista CIDADE será carregada com as cidades da UF selecionada na lista UF.
- a lista BAIRRO será carregada com os bairros da cidade selecionada na lista CIDADE.
- sempre que um novo item for selecionado na lista UF ou na lista CIDADE, as demais listas deverão ser recarregadas de acordo com os novos itens selecionados.



O ASP.NET AJAX *extender* que deve ser utilizado para reproduzir este tipo de comportamento é:

- A) ListSearch.
- B) AutoComplete.
- C) DropDown.
- D) ComboBox.
- E) CascadingDropDown.

Questão 58

O modelo de três camadas (*3-tier*) divide um aplicativo de forma a separar a lógica do negócio da interface da aplicação. A tecnologia ou conceito utilizado na camada de Lógica da Aplicação é:

- A) Javascript.
- B) AJAX.
- C) Servlets.
- D) Applets Java.
- E) CSS.

Questão 59

O texto abaixo foi extraído da biblioteca MSDN, disponível no site Microsoft. Sobre o mesmo, é INCORRETO afirmar que:

## Overview

Configuration files such as the *Web.config* file are often used to hold sensitive information, including user names, passwords, database connection strings, and encryption keys. If you do not protect this information, your application is vulnerable to attackers or malicious users obtaining sensitive information such as account user names and passwords, database names and server names. The sections that usually contain sensitive information that you need to encrypt are the following:

- **<appSettings>**. This section contains custom application settings.
- **<connectionStrings>**. This section contains connection strings.
- **<identity>**. This section can contain impersonation credentials.
- **<sessionState>**. The section contains the connection string for the out-of-process session state provider.

Encrypting and decrypting data incurs performance overhead. To keep this overhead to a minimum, encrypt only the sections of your configuration file that store sensitive data.

- A) o tema abordado refere-se à criptografia de informações disponíveis em arquivos de configuração.
- B) as seções *appSettings*, *connectionStrings*, *identity* e *sessionState* são sessões que normalmente contêm informações que merecem mecanismos de segurança.
- C) *Web.config* é um exemplo de arquivo de configuração.
- D) os mecanismos de criptografia e descryptografia não comprometem a performance; portanto, a recomendação é, por segurança, criptografar todas as seções dos arquivos de configuração.
- E) a seção *identity* pode conter credenciais de apresentação.

Questão 60

Na arquitetura ADO.NET, a classe do *namespace* *System.data* que contém as funcionalidades necessárias para gerenciar dados armazenados na memória, através de um *cache* de dados desconectado, é chamada de:

- A) *DataSet*.
- B) *DataTable*.
- C) *DataRow*.
- D) *DataRelation*.
- E) *DataFunction*.