



**CÂMARA MUNICIPAL DE
CONSELHEIRO LAFAIETE**



CADERNO 7

CARGO:

ANALISTA DE SISTEMAS

1. ESTE CADERNO DE PROVAS CONTÉM UM TOTAL DE 40 (QUARENTA) QUESTÕES, SENDO 15 DE LÍNGUA PORTUGUESA, 10 DE CONHECIMENTOS GERAIS SOBRE O MUNICÍPIO E 15 ESPECÍFICAS, E 20 PÁGINAS NUMERADAS. **CONFIRA-O.**
 2. CONFIRA SE ESTE CADERNO CORRESPONDE AO CARGO PARA O QUAL VOCÊ ESTÁ CONCORRENDO.
 3. ESTA PROVA TERÁ, NO MÁXIMO, **TRÊS HORAS DE DURAÇÃO**, INCLUÍDO O TEMPO DESTINADO À TRANSCRIÇÃO DE SUAS RESPOSTAS.
 4. **NÃO PERCA TEMPO EM QUESTÕES CUJA RESPOSTA LHE PAREÇA DIFÍCIL**, VOLTE A ELAS SE LHE SOBRRAR TEMPO.
 5. RESPONDIDAS AS QUESTÕES, VOCÊ DEVERÁ PASSAR O GABARITO PARA A SUA FOLHA DE RESPOSTAS, USANDO CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.
 6. ESTE CADERNO DEVERÁ SER DEVOLVIDO AO FISCAL, JUNTAMENTE COM SUA FOLHA DE RESPOSTAS.
 7. ESTA PÁGINA PODERÁ SER DESTACADA PARA ANOTAÇÕES OU TRANSCRIÇÃO DAS RESPOSTAS QUE VOCÊ ASSINALOU.
-
-

GABARITO



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 01 | | 21 | |
| 02 | | 22 | |
| 03 | | 23 | |
| 04 | | 24 | |
| 05 | | 25 | |
| 06 | | 26 | |
| 07 | | 27 | |
| 08 | | 28 | |
| 09 | | 29 | |
| 10 | | 30 | |
| 11 | | 31 | |
| 12 | | 32 | |
| 13 | | 33 | |
| 14 | | 34 | |
| 15 | | 35 | |
| 16 | | 36 | |
| 17 | | 37 | |
| 18 | | 38 | |
| 19 | | 39 | |
| 20 | | 40 | |

Assine e coloque seu número de inscrição no quadro abaixo. Preencha os traços firmes, o espaço reservado a cada opção na folha de respostas

Nº de Inscrição

Nome

ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA – Cargos 07 a 09

INSTRUÇÃO: As questões de 01 a 07 referem-se ao texto a seguir antes de responder a elas.

Carlos He

Depois de breve e luminoso exílio, ao contrário daquele tenebroso inverno do sovadíssimo soneto do Luiz Guimarães, eis-me ao modesto espaço eletrônico que ajudo a poluir, sempre com algum o mesmo que sinto quando dou partida no carro, liberando gases tóxicos que monóxido de carbono, ou soprando a perfumada fumaça do meu que o amigo Miro nunca deixa de me abastecer.

É sempre uma lição de humildade quando um profissional, por doença ou morte, deixa de assinar o ponto, seja na repartição, no comércio ou em qualquer outro ponto, mesmo sem ele, principalmente: ninguém faz falta neste mundo, nem no outro. Citei de memória as melhores frases de Machado de Assis, tudo é escrito com tinta invulgar, tanto neste mundo, como, certamente, no outro.

Mesmo assim, as coisas acontecem e ficam parecendo impiedosamente, o George W. Bush visitou o papa e deu-lhe um prêmio de condecoração mais alta que os Estados Unidos concedem a qualquer personalidade. O papa agradeceu, passou a comenda a um cidadão brasileiro reclamou: "O presente que eu queria receber do senhor era a paz".

Ronald Reagan morreu, Paulo Salim Maluf, declarado morto e sábio, cada vez que perde eleição e seu sigilo bancário, continua dono

São Paulo, conforme revelou pesquisa do Datafolha. Acharam uma menina que tem a cara da Ana Paula Arósio, se não é um efeito especial de computador, é mesmo de admirar, como o próprio Brasil, no samba do Ary Barroso.

Coisas assim parecem confirmar o que Machado de Assis dizia. Foram ditas e escritas com tinta invisível, sobre o nada. Tudo continuará como antes, independentemente do papa, do Bush, de todos nós e, sobretudo, de mim, pecador.

(Extrato de: www1.folha.uol.com.br/folha/pensata/ult505u153.shtml. Acesso em 7 jan. 2008.)

QUESTÃO 01

Tendo em conta a argumentação desenvolvida pelo autor, todos os títulos abaixo são adequados ao texto, **EXCETO**:

- a) Tudo no mesmo
- b) Ninguém faz falta
- c) A futilidade da mídia
- d) Nada de novo sob o sol

QUESTÃO 02

O emprego do verbo "poluir", no primeiro parágrafo do texto, pode ser visto como:

- a) indício da consciência ecológica do autor.
- b) avaliação da inutilidade do ato de escrever.
- c) manifestação de uma visão pessimista sobre o trabalho do autor.
- d) explicitação de que o autor tem consciência do lugar desimportante que ocupa na literatura nacional.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que o antecedente do pronome em desítil trechos abaixo transcritos tenha sido **INCORRETAMENTE** identificada parênteses.

- a) Coisas assim parecem confirmar o que Machado de Assis dizia. (C)
- b) Semana passada, o George W. Bush visitou o papa e deu-lhe um l a condecoração mais alta que os Estados Unidos concedem personalidade. (condecoração mais alta)
- c) Acharam uma menina que tem a cara da Ana Paula Arósio, se n efeito especial de computador, é mesmo de admirar, como o própr no samba do Ary Barroso. (uma menina)
- d) [...] eis-me de volta ao modesto espaço eletrônico que ajudo sempre com algum remorso, o mesmo que sinto quando dou pi carro, [...] (remorso)

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que a reformulação proposta para o trecho 1 entre parênteses implique **erro ou mudança de sentido**.

- a) Tudo segue como antes, mesmo sem ele, sobretudo sem ele. (Tudo continua como antes, mesmo sem ele, principalmente sem ele. 2º §)
- b) Apesar disso, as coisas acontecem e ficam parecendo relevantes. (Mesmo assim, as coisas acontecem e ficam parecendo importantes. 3º §)
- c) O papa agradeceu, entregou a condecoração a um cardeal e recle presente que eu queria ganhar do senhor era a paz". (O papa agradeceu, passou a comenda a um cardeal e reclamou: "O preser queria receber do senhor era a paz". 3º §)
- d) Coisas assim aparentemente confirmam o que Machado de Assis : Foram ditas e escritas com tinta invisível, a respeito de coisa nenhu (Coisas assim parecem confirmar o que Machado de Assis dizia. Foram ditas com tinta invisível, sobre o nada. 6º §)

QUESTÃO 05

O sinônimo **CORRETO** para o adjetivo "sovadíssimo", tal como é utili primeiro parágrafo do texto, é:

- a) muito repetitivo
- b) tediósíssimo
- c) muito cansativo
- d) repetidíssimo



QUESTÃO 06

O autor afirma, no segundo parágrafo, que "é sempre uma logo de humildade quando um profissional, por férias, doença ou morte, deixa de assinar o ponto", porque:

- a) tudo é escrito "com tinta invisível", tanto neste mundo como no outro, conforme palavras de Machado de Assis.
- b) quando admitimos nosso afastamento do trabalho, admitimos nossa dispensabilidade.
- c) ao nos afastarmos do trabalho, damos a nossos substitutos a chance de crescerem.
- d) acredita que, em sua ausência, tudo seguirá seu curso, normalmente.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que **MELHOR** resume o texto de Cony.

- a) Exaltação à humildade.
- b) Visão pessimista do humano.
- c) Descrença no poder mundano.
- d) Crítica à banalidade da cultura de massa.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que **NÃO** haja erro.

- a) Aqui também se delegam responsabilidades e se racionalizam a coordenação das atividades de todo trabalho.
- b) Aqui também se delega responsabilidades e racionaliza-se a coordenação das atividades de todo trabalho.
- c) Aqui também se delegam responsabilidades e se racionaliza a coordenação das atividades de todo o trabalho.
- d) Aqui também se delegam responsabilidades e racionalizam-se a coordenação das atividades de todo trabalho.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que haja **ERRO** quanto à utilização do acento indicador de crase.

- a) Em resposta à suas indagações, esclareço-lhes que ignorava tudo.
- b) A sentença judicial não está conforme à Constituição.
- c) O ensino a distância expandiu-se à velocidade da luz nos últimos anos.
- d) A partir de hoje, este estabelecimento somente venderá à vista.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que **NÃO** haja erro de pontuação.

- a) De acordo com a Lei da Nacionalidade, o Governo concede a nacionalidade portuguesa, por naturalização, aos estrangeiros que, entre outros requisitos, demonstrem conhecer suficientemente a língua portuguesa.
- b) O Ministério da Educação assume a responsabilidade pela aferição do conhecimento da língua portuguesa, para aquisição da nacionalidade, cabendo aos estabelecimentos de ensino, a certificação desse conhecimento, designadamente através da realização de testes de diagnóstico de língua portuguesa.
- c) Quem esteja em condições de requerer a nacionalidade, e necessite de demonstrar conhecer a língua portuguesa, pode, através do *sife* a seguir indicado, assegurar a sua inscrição, nos testes que se realizarão, periodicamente, numa rede de estabelecimentos de ensino, em todo o país, e num conjunto de cidades, no estrangeiro.
- d) Não se encontra prevista a aplicação de provas a analfabetos; no entanto, o analfabetismo não inviabiliza a aquisição da nacionalidade. Quem não tenha aprendido a ler ou a escrever, não será obrigado a apresentar um certificado de habilitação escolar, nem a prestar uma prova escrita. Terá, sim, de provar de algum modo, que possui um conhecimento da língua, que se considere suficiente, dada a sua situação específica.

QUESTÃO 11

A *respeitar a chamada norma culta do idioma, não se usa pronome átono enclítico a verbos conjugados no futuro do presente e no futuro do pretérito.*

Assinale a alternativa em que a frase acima **NÃO** tenha sido adequadamente reformulada.

- a) Se se respeitar a chamada norma culta do idioma, não se usa pronome átono enclítico a verbos conjugados no futuro do presente e no futuro do pretérito.
- b) Quando se respeita a chamada norma culta do idioma, não se utiliza pronome átono enclítico a verbos conjugados no futuro do presente e no futuro do pretérito.
- c) Caso se respeite a chamada norma culta do idioma, não se utiliza o pronome átono enclítico colocado em relação a verbos conjugados no futuro do presente e no futuro do pretérito.
- d) Respeitando-se a chamada norma culta do idioma, não se usam pronomes átonos enclíticos a verbos conjugados no futuro do presente e no futuro do pretérito.



QUESTÃO 12

Tendo em conta a colocação pronominal, assinale a alternativa **CORRETA**:

- Segundo os servidores, nessas reportagens, o prefeito teria acusado-os de denegrir a imagem da prefeitura, sem, no entanto, esclarecer como.
- É verdade que a mesóclise anda mesmo distante do português cotidiano no território brasileiro, motivo pelo qual os tais manuais de estilo a que referem-se o redator sugerem o seu banimento das páginas da imprensa.
- Foi dito aos conselheiros que a 1ª Reunião Extraordinária do Fórum foi realizada na Federação do Comércio e que discutiu-se assuntos ligados à organização e padronização do Fórum tais como regimento interno, participantes, datas das reuniões ordinárias, locais, etc.
- A próxima Conferência Internacional sobre o Financiamento do Desenvolvimento se realizará em Monterrey (México), nos dias 21 e 22 de março próximos.

QUESTÃO 13

Em todas as alternativas, a terceira frase reúne adequadamente num único período as duas anteriores, **EXCETO**:

- Deus cura. O médico manda a conta. > Deus cura, e o médico manda a conta.
- Não conseguirá a classificação que espera. Dará o melhor de si. > Não conseguirá a classificação que espera, contudo dará o melhor de si.
- O cão do cego desapareceu. A partir daí, não mais se sentiu seguro. > A partir do momento que seu cão desapareceu, o cego não mais se sentiu seguro.
- Esse biscoito vende mais porque é mais fresquinho. Esse biscoito é mais fresquinho porque vende mais. > Esse biscoito vende mais porque é mais fresquinho e é mais fresquinho porque vende mais.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa em que **NÃO** haja erro de regência.

- O técnico da Seleção vai pedir para o atacante iniciar a marcação ao adversário.
- Os cidadãos lafaietenses desejam contribuir para a revitalização do centro de nossa cidade.
- Trata-se de mais um projeto de lei com o qual a população, em sua maior parte, discordará.
- Eu prefiro ser essa metamorfose ambulante do que ter aquela velha opinião formada sobre tudo.



QUESTÃO 15

Em todas as alternativas falta paralelismo sintático, **EXCETO**:

- Ao que tudo indica, esta é a ponte aérea que une preço à qualidade.
- Os funcionários hesitavam entre aderir ao movimento ou voltar ao trabalho.
- O cartaz deixa absolutamente claro que a loja funciona de segunda à sexta-feira.
- A diferença entre o número de passageiros e os vôos oferecidos é muito grande.

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS SOBRE O MUNICÍPIO
Cargos 07 a 09

INSTRUÇÃO: A questão 16 baseia-se no Memorial da Câmara Municipal de Conselheiro Lafaiete.

QUESTÃO 16

Assinale a afirmativa **CORRETA**:

- a) Na eleição realizada em 1º de janeiro de 1901, dada a divergência dos grupos políticos rivais, foram eleitas duas Câmaras, registrando-se na história política de Queluz a primeira dualidade de Câmara na República.
- b) A partir do Ato Adicional que criou as Assembleias Provinciais, em 1º de março de 1824, e em consequência da Constituição do Império do Brasil, outorgada por S. M. Dom Pedro I, as Câmaras foram despidas de poderes e obrigações, que, então, passaram às referidas Assembleias.
- c) Após o Ato Adicional mencionado na alternativa anterior, a legislação sobre a polícia e a economia municipal, fixação de despesas, criação de empregos municipais e fixação de salários de servidores, entre outras matérias, passou a ser de competência das Câmaras.
- d) Em 1826, de acordo com as Leis do Império do Brasil, foi instalada nova Câmara, passando as eleições a ser bienais.

INSTRUÇÃO: A questão 17 baseia-se no documento "Patrimônio Cultural – Identidade e Memória".



QUESTÃO 17

Assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- a) Nação pode ser entendida como agrupamento natural de homens, ligados por tradições e lembranças, origem, língua, interesses e aspirações comuns, ou por qualquer outro motivo que os vincule socialmente entre si.
- b) Por volta de 1720, chegaram à região de Conselheiro Lafaiete os primeiros desbravadores que provavelmente vieram forajidos depois do assassinato de Dom Rodrigo de Castel Branco, emboaba, emboscado a mando de Borba Gato.
- c) A partir do conceito de nação, entendemos que o que faz um povo viver unido é o sentimento que se tem em comum pelo lugar onde se vive. As cidades e as sociedades são agrupamentos de pessoas que seguem regras, organizam-se e defendem seus territórios, seus bens materiais e imateriais.
- d) O bem cultural imaterial é intangível, ou seja, não pode ser tocado nem guardado em algum lugar, a não ser na memória e no coração da comunidade a que pertence, por meio de ações individuais e coletivas, governamentais ou particulares que valorizem costumes, tradições, rituais, celebrações, entre outras manifestações suscetíveis de proteção.



INSTRUÇÃO: A questão 18 baseia-se no livro "Subsídios para a História da Ex-Queluz de Minas", de José Damasceno Pinto.

QUESTÃO 18

Assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- a) Desde 1745 que a Vila do Ribeirão do Carmo, elevada a cidade, passou a sede do bispado de Minas Gerais, desvinculando-se do Rio de Janeiro. Arrecadava-se ali, então, as escápulas de sua extensa jurisdição. A Freguesia de Carijós era a 27ª em importância nesse quesito.
- b) O alvará de 16 de janeiro de 1756 tornou a Freguesia de Carijós "colativa", ou apta a receber os benefícios eclesiásticos, certamente pelo aumento do número de fiéis e as transformações ocorridas na primitiva Igreja.
- c) Conselheiro Lafaiete foi chamada durante certa época, em fins do século XVIII, de Freguesia de Nossa Senhora da Conceição dos Carijós. Ora abreviavam o nome em Carijós, ou designavam a localidade como Campo Alegre dos Carijós.
- d) O Caminho Novo, iniciado a partir de 1698 e finalizado em 1704, muito iria concorrer para o desenvolvimento do Arraial dos Carijós. Possibilitou a viagem das tropas de mulas e burros que traziam do litoral para as minas todos os produtos indispensáveis e transportavam para o Rio de Janeiro o toucinho, o algodão e, principalmente, o ouro. Os viajantes, além dos tropeiros, ao pararem nas estalagens dos Carijós, cuidando dos animais em seus descansos, devem ter estimulado um nascente e promissor comércio, que aumentaria ao longo do tempo.



INSTRUÇÃO: As questões 19 a 22 baseiam-se na Lei Orgânica do Município de Conselheiro Lafaiete.

QUESTÃO 19

O planejamento de serviços de transporte coletivo deve ser feito com observância dos seguintes princípios:

- a) Integração física, operacional e tarifária entre as diversas modalidades de transporte; racionalização dos serviços; análise de alternativas mais eficientes ao sistema; preservação do patrimônio cultural e natural.
- b) Compatibilização entre transporte e uso do solo; integração física, operacional e tarifária entre as diversas modalidades de transporte; racionalização dos serviços; análise de alternativas mais eficientes ao sistema; participação da sociedade e das empresas concessionárias de serviço público; preservação do patrimônio cultural e natural.
- c) Compatibilização entre transporte e uso do solo; integração física, operacional e tarifária entre as diversas modalidades de transporte; racionalização dos serviços; análise de alternativas mais eficientes ao sistema.
- d) Compatibilização entre transporte e uso do solo; integração física, operacional e tarifária entre as diversas modalidades de transporte; racionalização dos serviços; análise de alternativas mais eficientes ao sistema; participação da sociedade; preservação do patrimônio cultural e natural.

QUESTÃO 20

O Município participa do Sistema Único de Saúde (SUS), ao qual compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, **EXCETO**:

- a) Planejar, organizar, gerir, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde.
- b) Gerir, executar, controlar e avaliar as ações referentes às condições e aos ambientes de Trabalho.
- c) Executar serviços de vigilância epidemiológica, vigilância fitossanitária, controle de zoonoses, alimentação e nutrição.
- d) Planejar, programar e organizar a rede regionalizada e hierarquizada do SUS, em articulação com a sua direção estadual.



QUESTÃO 21

Assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- Cabe ao Poder Público Municipal reduzir ao máximo a aquisição e utilização de material não reciclável e não biodegradável, além de divulgar os malefícios deste material sobre o meio ambiente.
- O Poder Público Municipal, para preservação do meio ambiente, estabelecerá diretrizes normativas para controle e fiscalização do uso de produtos agrotóxicos, dos resíduos industriais e agroindustriais lançados nos rios e córregos localizados no território do Município, e do uso do solo rural no interesse do combate à erosão, e na defesa de sua conservação.
- Cabe ao Poder Público Municipal fiscalizar a emissão de poluentes por veículos automotores e estimular a implantação de medidas e uso de tecnologias que venham minimizar seus impactos, bem como implantar medidas corretivas e preventivas para recuperação dos recursos hídricos e estimular a adoção de alternativas de pavimentação como forma de garantir menor impacto à permeabilidade do solo.
- O Município de Conselheiro Lafaiete poderá formalizar ações integradas com os Municípios dos Vales do Rio Paraopeba e do Rio Piranga na preservação do ecossistema desses rios, envolvendo todos os mananciais hídricos pertencentes à bacia desses rios.

QUESTÃO 22

Compete ao Município, com a observância de diretrizes normativas exclusivamente locais, **EXCETO**:

- Criar, organizar e suprimir distritos.
- Elaborar o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado.
- Elaborar o plano pluriannual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais.
- Instituir e arrecadar os tributos de sua competência e aplicar sua receita, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes.

INSTRUÇÃO: As questões 23 a 25 baseiam-se no Regimento Interno da Câmara Municipal de Conselheiro Lafaiete.



QUESTÃO 23

São atribuições do 1º Secretário da Câmara Municipal, **EXCETO**:

- Proceder à chamada, nos casos previstos neste Regimento Interno, assinando as respectivas folhas.
- Determinar o recebimento e zelar pela guarda de proposições e papéis entregues à Mesa, para conhecimento e deliberação da Câmara.
- Determinar lugar reservado aos representantes credenciados da imprensa escrita, falada e televisada.
- Encerrar, com as necessárias anotações, as folhas de presença ao final de cada sessão.

QUESTÃO 24

São atribuições do Presidente da Câmara Municipal, **EXCETO**:

- Promulgar as Resoluções e os Decretos Legislativos;
- Assinar a correspondência oficial sobre assuntos afetos à Câmara.
- Sancionar as Leis não sancionadas nem vetadas pelo Prefeito no prazo legal.
- Prestar contas, anualmente, de sua administração e superintender os serviços da Secretaria da Câmara, autorizando as despesas, dentro da previsão orçamentária.

QUESTÃO 25

Assinale a afirmativa **CORRETA**:

- Todos os vereadores poderão exercer a função de Líder e Vice-Líder.
- Enquanto não for feita a indicação, considerar-se-á Líder o Vereador eleito com maior número de votos.
- Líder é o porta-voz da respectiva bancada e o intermediário autorizado entre ela, os órgãos da Câmara e o Prefeito.
- Cada bancada, em documento subscrito pela maioria dos Vereadores que a integram, indicará à Mesa da Câmara, até 05 (cinco) dias após o início da Sessão Legislativa Ordinária, o nome de seu Líder.

QUESTÃO 26

Em relação aos algoritmos e estruturas de dados, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – Um algoritmo corresponde a uma descrição de um padrão de comportamento, expresso em termos de um conjunto finito de ações.
 - II – Algoritmos são formulações concretas de programas abstratos.
 - III – Um algoritmo pode ser visto como uma seqüência de ações executáveis para a obtenção de uma solução para um determinado tipo de problema.
- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
 - b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
 - d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 27

Em relação às estruturas condicionais dos algoritmos, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – Em estruturas condicionais, uma seqüência de expressões lógicas será executada quando uma condição é ou não satisfeita.
 - II – Em uma estrutura condicional simples, uma seqüência de comandos "A" somente será executada se uma condição for verdadeira.
 - III – Em uma estrutura condicional composta, uma seqüência de comandos "A" será executada se uma condição for verdadeira e outra seqüência de comandos "B" será executada se a condição for falsa.
- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
 - b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
 - d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.



QUESTÃO 28

Em relação ao TAD (tipo abstrato de dado) Fila, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – Filas são chamadas listas FILO (*First in, Last out*).
 - II – Enfileirar e desenfileirar são exemplos de operações possíveis em uma Fila.
 - III – Filas podem ser implementadas através de arranjos e por meio de estruturas auto-referenciadas.
- a) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
 - b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
 - d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 29

Em relação ao modelo ágil de processo *Extreme Programming* (XP), todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- a) É um processo simples, mas utiliza uma representação complexa baseada em cartões CRC (Classe – Responsabilidade – Colaboração).
- b) É composto por um conjunto de regras e práticas que ocorrem em quatro etapas: planejamento, projeto, codificação e teste.
- c) É uma disciplina de desenvolvimento de software baseada em valores de simplicidade, comunicação, *feedback* e coragem.
- d) Utiliza a abordagem orientada a objetos como principal paradigma de desenvolvimento.

QUESTÃO 30

São áreas-chaves do modelo CMM nível 5, **EXCETO**:

- a) Prevenção de defeitos.
- b) Gestão das mudanças de pessoas.
- c) Gestão das mudanças de processos.
- d) Gestão das mudanças de tecnologia.



QUESTÃO 31

Em relação aos produtos de trabalho do Processo Unificado, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – “Documento de visão” é um produto de trabalho da fase de “Concepção”.
- II – “Modelo de caso de uso” e “Protótipo arquitetural executável” são produtos de trabalho da fase de “Elaboração”.
- III – “Plano e procedimento de teste” e “Caso de teste” são produtos de trabalho da fase de “Construção”.

- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.



QUESTÃO 32

São elementos que fazem parte do Diagrama de Classes da UML, **EXCETO**:

- a) Classes
- b) Objetos
- c) Interfaces
- d) Relacionamentos

QUESTÃO 33

Em relação aos tipos relacionamentos da UML, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – Dependência é um relacionamento de utilização, indicando que uma alteração na especificação de um item pode afetar outro item que a utilize.
- II – Generalização é um relacionamento entre um item geral e um tipo mais específico desse item.
- III – Associação é um relacionamento entre classificadores, onde um dos classificadores especifica um contrato que deve ser cumprido pelo outro classificador.

- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

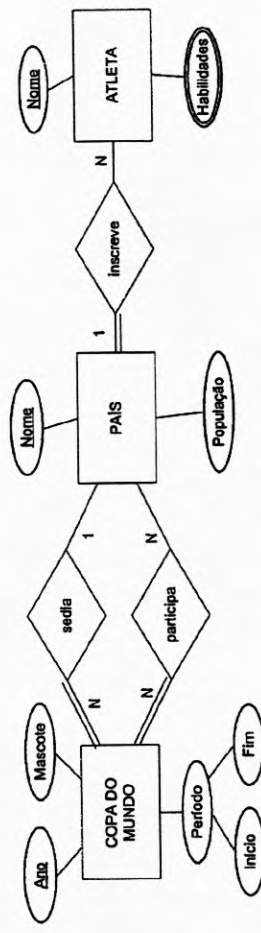
QUESTÃO 34

Em relação ao Diagrama de Atividades da UML, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – O Diagrama de Atividades é um gráfico de fluxos entre atividades que modela aspectos estáticos de sistemas.
- II – Transições representam a passagem de um estado de ação ou atividade completa para o estado seguinte de ação ou atividade.
- III – Ramificações especificam caminhos alternativos baseados em expressões booleanas.

- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

INSTRUÇÃO: De acordo com o diagrama de Entidade e Relacionamento abaixo, responda às questões de 35 a 37.



QUESTÃO 35

Em relação ao diagrama de Entidade e Relacionamento, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – “participa” é um tipo relacionamento que tem razão de cardinalidade N:N.
- II – Uma entidade “PAIS” existe apenas se participar de pelo menos uma instância de relacionamento “inscreve”.
- III – “sedia” é um tipo relacionamento de grau dois.
- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 36

Em relação ao diagrama de Entidade e Relacionamento, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – "Habilidades" é um atributo composto.
 - II – "Ano" é uma chave primária.
 - III – "Período" é um atributo multivalorado.
- a) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
 - b) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
 - c) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
 - d) As afirmativas I, II e III são falsas.

QUESTÃO 37

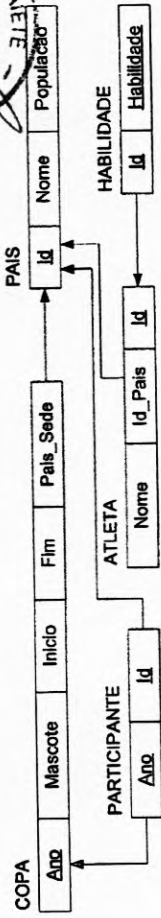
Em relação ao diagrama de Entidade e Relacionamento, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – O tipo entidade "ATLETA" tem participação total no tipo relacionamento "inscreve", cuja razão de cardinalidade é 1:N.
- II – O tipo entidade "COPA DO MUNDO" tem participação total no tipo relacionamento "participa", que é conhecido como um auto-relacionamento.
- III – A razão de cardinalidade para um relacionamento binário específica o número máximo de instâncias de relacionamento em que uma entidade pode participar.

- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.



INSTRUÇÃO De acordo com o diagrama para o esquema de banco de dados relacional abaixo, responda às questões de 38 a 40.



QUESTÃO 38

Em relação ao diagrama do esquema de banco de dados relacional, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção **CORRETA**:

- I – Os atributos "Ano" e "Id" na relação "PARTICIPANTE" formam a chave primária e são chaves estrangeiras.
 - II – O atributo "Id" na relação "ATLETA" é uma chave primária.
 - III – O atributo "País_Sede" na relação "COPA" é uma chave estrangeira.
- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
 - b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
 - d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 39

De acordo com o diagrama do esquema de banco de dados relacional, escolha a sentença SQL que **MELHOR** responda à consulta "Listar o nome de todos os atletas e o nome do país para o qual está inscrito (o nome do atleta deve ser apresentado mesmo que o atleta não esteja inscrito em um país)":

- a)

```
SELECT a.Nome, p.Nome
FROM (ATLETA AS a LEFT JOIN PAIS AS p
ON a.Id = p.Id)
```
- b)

```
SELECT a.Nome, p.Nome
FROM ATLETA AS a, PAIS AS p
WHERE a.Id_Pais = p.Id
```
- c)

```
SELECT a.Nome, p.Nome
FROM (ATLETA AS a LEFT JOIN PAIS AS p
ON a.Id_Pais = p.Id)
```
- d)

```
SELECT a.Nome, p.Nome
FROM (ATLETA AS a RIGHT JOIN PAIS AS p
ON a.Id_Pais = p.Id)
```

QUESTÃO 40

De acordo com o diagrama do esquema de banco de dados relacional, escolha a sentença SQL que **MELHOR** responda à consulta "Listar o nome do país que participou de mais de 5 copas":

- a) SELECT p.Nome
FROM PAIS AS p, PARTICIPANTE AS q
WHERE p.Id = q.Id
GROUP BY p.Nome
- b) SELECT p.Nome
FROM (PAIS AS p INNER JOIN PARTICIPANTE AS q
ON p.Id = q.Id)
WHERE COUNT(*) > 5
- c) SELECT p.Nome
FROM (PAIS AS p INNER JOIN PARTICIPANTE AS q
ON p.Id = q.Id)
GROUP BY p.Nome
HAVING COUNT(*) > 5
- d) SELECT p.Nome
FROM PAIS AS p, PARTICIPANTE AS q
GROUP BY p.Nome
HAVING COUNT(*) > 5

ATENÇÃO

COM SUA ESCRITA HABITUAL, TRANSCREVA, PARA O ESPAÇO RESERVADO PELA COMISSÃO, NA FOLHA DE RESPOSTAS, A SEGUINTE FRASE:

Uma das melhores maneiras de se garantir a sustentabilidade é educando e formando as gerações que vão cuidar do mundo.

