



Desenvolvimento de Sistemas

INSTRUÇÕES:

1. Aguarde autorização para abrir o CADERNO DE PROVAS.
2. Após esta autorização, confira devidamente o CADERNO DE PROVAS, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
3. Ao receber o CARTÃO DE RESPOSTAS, verifique se os dados estão corretos: nome, nº da Inscrição e o número de documento de identificação. Se constatado algum erro, comunique-se imediatamente com o fiscal da sala para as devidas providências.
4. A prova, composta de 40 (quarenta) questões objetivas e numeradas de 01 a 40, terá duração máxima de 4h (quatro horas).
5. O candidato só poderá se retirar do local de prova depois de transcorrida 1 (uma) hora do início de sua aplicação. Caso o candidato pretenda retirar-se do local com o CADERNO DE PROVA, só poderá fazê-lo depois de transcorridas 2 (duas) horas do início de sua aplicação.
6. As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no CARTÃO DE RESPOSTAS que lhe foi entregue. Lembre-se de que, para cada questão objetiva, há **apenas uma** resposta correta, dentre as **5 (cinco)** alternativas apresentadas com as letras A, B, C, D e E.
7. O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser marcado, obrigatoriamente, com caneta esferográfica, com tinta na cor azul ou preta. O candidato terá inteira responsabilidade sobre seu CARTÃO DE RESPOSTAS e não deverá rasurá-lo, dobrá-lo, amassá-lo ou danificá-lo, pois esse não será substituído.
8. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS em decorrência de erro cometido pelo candidato.
9. A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
10. Ao término de sua prova, entregue o CARTÃO DE RESPOSTAS, devidamente assinado ao Fiscal da sala.



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

QUESTÃO 01

Lamarca pode ter acertado na crítica ao movimento, mas errou em sua avaliação em relação ao governo militar. Que, àquela altura, grupos como o Movimento Revolucionário 8 de Outubro (MR-8) e a Vanguarda Popular Revolucionária (VPR) já viviam os estertores da luta armada no Brasil, praticamente não há dúvidas. Os órgãos de segurança do Estado haviam matado ou capturado um número elevado de ativistas antigoverno, inclusive líderes como Joaquim Ferreira Câmara, o Joaquinzão, e Carlos Marighella. Raro era o dia em que a repressão, como eram conhecidos aqueles órgãos, não prendiam ou matavam um nome ligado ao movimento subversivo. Mas achar que os militares tinham medo das ações dos guerrilheiros parece algo exagerado. Na verdade, as Forças Armadas – e, por extensão, os governos militares – viam como ponto de honra a eliminação de qualquer foco de guerrilha, nas cidades ou no campo, como forma de provar sua capacidade de derrubar obstáculos no caminho de seus objetivos políticos, econômicos e sociais.

O erro de avaliação de Lamarca ajusta-se bem ao romantismo suicida da guerrilha urbana no Brasil. Não parece fora de propósito vê-los como esqueléticos quixotes que, sem os sábios conselhos de um Sancho Pança, lutavam em vão contra bem armados e sólidos moinhos de vento. (J. Geraldo C. Trindade *Lamarca: o romantismo quixotesco da guerrilha urbana no Brasil*. Brasília, Universa, 1998, p. 29)

Assinale a alternativa correta em relação ao texto.

- (A) A repressão por parte dos órgãos de segurança mostra que as forças armadas temiam um eventual sucesso dos grupos armados, o que poria em risco o governo militar.
- (B) Por “romantismo suicida” depreende-se que boa parte das facções armadas que se propunham derrubar o governo militar não tinha preparo para fazê-lo.
- (C) Ao comparar os guerrilheiros ao personagem Dom Quixote, o texto mostra a coragem e a determinação que os movia.
- (D) Os governos militares combatiam os grupos guerrilheiros visando, apenas, a mostrar seu poderio.
- (E) As alternativas A e B estão em conformidade com o texto.

QUESTÃO 02

Os principais povos da Europa Ocidental recuam um milênio ou mais. Por alturas do ano 1000 a.C. já se formara uma língua e um povo italiano reconhecíveis. Também os franceses traçam sua continuidade pelo menos até ao século IX a.C., o mesmo acontecendo com os alemães. O povo americano tem, no máximo 350 anos, se considerarmos o primeiro *pilgrim* a desembarcar em Plymouth Rock como um americano 100 por cento. Se supusermos, mais realisticamente, que o povo americano iniciou plenamente a sua existência como povo nos meados

do século XVIII, aproximadamente 15 anos antes da Revolução americana, então, nesse caso, temos de considerar que o povo americano existe há cerca de 200 anos. O povo ganês, dentro das atuais fronteiras de Gana, tem apenas vinte ou trinta anos de existência (embora alguns povos dentro de Gana tenham uma tradição muito mais antiga). Muitos outros povos são tão novos, ou ainda mais recentes. Mas, no conjunto, a idade da maioria dos povos do mundo e, certamente, dos povos mais importantes, pode medir-se em termos de séculos.

Os estados são muito mais jovens. O mesmo acontece com os regimes políticos. [...]. Se considerarmos essas diferenças como mudanças radicais de regime, descobriremos que a maioria das pessoas, pelo mundo afora, com mais de trinta anos, são mais velhas que os regimes políticos sob os quais vivem (Karl W. Deutsch, *Política e governo*. Brasília: Ed. UnB, 1983, p. 102).

Assinale a alternativa correta em relação ao texto.

- (A) De um modo geral, a maioria dos povos do mundo tem alguns milhares de anos de idade.
- (B) Pode-se afirmar que o povo norte-americano tem menos de dois séculos.
- (C) Os estados e os regimes políticos são entidades com mais tempo de existência que a maioria dos povos.
- (D) A origem do povo francês e do povo alemão pode estar por volta de 900 a.C.
- (E) O povo ganês tem tradições tão antigas quanto sua idade como Estado.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que há palavra escrita em desacordo com as normas do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

- (A) “... uma organização com infra-estrutura física...”
- (B) “...ambiente institucional e macroeconômico propício a microempreendimentos...”
- (C) “...cooperativas de crédito popular para os programas de microcrédito, de fato, terem impacto...significativo.”
- (D) “Entretanto, o bom senso indica...”
- (E) Nenhuma resposta acima.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que apresenta os mecanismos de coesão na ordem correta.

- a) Todos desejamos uma coisa: o seu sucesso.
 - b) O homenzinho subiu as escadas em silêncio. Ele sabia que não era esperado.
 - c) É preciso viver, não apenas existir. (Plutarco)
 - d) Corajoso não é quem não tem medo. Corajoso é quem domina o medo.
- (A) Catáfora – elipse – anáfora - reiteração
 - (B) Anáfora – catáfora – elipse - reiteração
 - (C) Anáfora – catáfora – reiteração - elipse
 - (D) Catáfora – anáfora – elipse – reiteração
 - (E) Nenhuma resposta acima.



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa na qual não há erro na acentuação gráfica.

- (A) Pedimos ao fotógrafo que esperasse até que falássemos com o diretor.
- (B) O ancião deu a bênção aos órfãos e desejou-lhes sucesso.
- (C) É uma época de preocupações com o equilíbrio ambiental
- (D) Ônix, rubís e esmeraldas davam vida aos colares das damas.
- (E) Nenhuma resposta acima.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa incorreta quanto à flexão nominal.

- (A) a champanha – a diabetes – o dó – a agravante
- (B) o alface – o lança-perfume – a ênfase – a poetisa
- (C) o agravante – a fênix – o ênfase – a dó
- (D) o diabetes – a agravante – a alface – o champanha
- (E) Nenhuma resposta acima.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa na qual há erro na forma verbal.

- (A) Seria muito bom para todos se ele se contivesse.
- (B) Ouvi o que foi dito e mantive-me em silêncio.
- (C) O médico precaviu-se contra o risco de infecção.
- (D) Por mais que procurasse, ela não reouve seus pertences.
- (E) Nenhuma resposta acima.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta exemplos de voz passiva analítica e de voz reflexiva recíproca.

- (A) Derrubou-se a casa – A menino machucou-se
- (B) As paredes foram pintadas. – Construíram um novo prédio.
- (C) Ela comprou um carro. – Gosto de me molhar na chuva.
- (D) A casa foi derrubada. – Agrediram-se a socos e pontapés.
- (E) Nenhuma resposta acima.

QUESTÃO 09

Considerando os critérios de classificação dos substantivos, assinale a alternativa que não apresenta, respectivamente, um substantivo concreto, um abstrato, um comum e um coletivo.

- (A) fruta / peso / país / ramalhete
- (B) estrela / leveza / piloto / cardume
- (C) capim / fantasma / clube / enxame
- (D) criança / escuridão / lápis / biblioteca
- (E) prédio / temperatura / casa / constelação

QUESTÃO 10

Substantivação é o fenômeno linguístico segundo o qual uma palavra de outra classe gramatical é empregada como substantivo. Assim, assinale a única alternativa em

que não há uma palavra substantivada.

- (A) Quem ama o feio, bonito lhe parece.
- (B) O amanhã é uma incógnita para todos nós.
- (C) De nossa janela, contemplamos o verde da floresta.
- (D) O tempo passa rápido e não nos espera.
- (E) O belo é colírio para os olhos.

QUESTÃO 11



Assinale a alternativa que apresenta o mesmo tipo de erro que há na placa acima.

- (A) Assisto o programa de televisão todas as tardes.
- (B) O pote de canetas estão em cima da mesa.
- (C) Vanessa namorava com Rogério.
- (D) Em tratando-se de valentia, Ricardo é um exemplo.
- (E) Nenhuma resposta acima.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa na qual todas as frases estão corretas quanto à regência verbal.

- (A) Seus comentários visavam a enriquecer o debate. Informamos aos presentes que a reunião foi adiada. Responda as perguntas com o máximo de fidelidade. Não lhes dissemos o porquê de sairmos mais cedo.
- (B) Custou-lhes chegar ao local combinado. Lembrei-o de tudo o que disseram a seu respeito. É preciso pagar-lhes todos os meses atrasados. O sócio mais antigo vai presidir a sessão.
- (C) Eles sempre aspiraram a cargos elevados. Devemos obedecer sempre os mais sábios. Vamos assistir à final do campeonato. Esqueci de alertá-los sobre o atraso.
- (D) Vamos notificar-lhes os fatos logo que soubermos. O prêmio que aspiro é muito valioso. Este é o livro de que lhe falei. Os paramédicos assistiram os feridos no acidente.
- (E) Esta é a música de que mais gostamos. Disse-nos que prefere ler do que ir à praia. Desobedecer os mais velhos não é a melhor atitude. Assistimos ao espetáculo até o final.

QUESTÃO 13

Assinale a única alternativa na qual há erro no uso do acento indicativo de crase.

- (A) Refiro-me àquela senhora; não àquele cavalheiro.
- (B) O impacto jogou o veículo a distância de trinta metros.
- (C) Saímos às sete e quinze e vamos lanchar daqui a três horas.
- (D) Estávamos descansando a bordo; agora, vamos a



terra.
(E) Nenhuma resposta acima.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa na qual a próclise não é obrigatória.
(A) Muitos escritores se escondem sob pseudônimo.
(B) Eles não se limitam a narrar os fatos.
(C) Não era a primeira vez que isso me acontecia.
(D) Quem se habilita a morar naquela casa abandonada?
(E) Nenhuma resposta acima.

QUESTÃO 15

Observe atentamente as frases abaixo.
(1) O dinheiro, Jaime o trazia escondido na manga do paletó.
(2) As pessoas delicadas, contudo haviam desde, a véspera abandonado a cidade.” (João Ribeiro)
(3) A terra, o mar, o céu, tudo, apregoa a glória de Deus.

Considerando as normas de pontuação gráfica assinale a alternativa correta.
(A) As frases 1 e 3 estão erradas.
(B) Apenas a frase 1 está correta.
(C) As frases 2 e 3 estão corretas.
(D) As frases 1e 2 estão corretas
(E) Apenas a frase 3 está correta

QUESTÃO 16

O comando “if” é utilizado em testes lógicos como pode ser observado no fragmento de código a seguir:
if (not(A) or not(B))

Qual das expressões a seguir apresenta um comando equivalente ao apresentado acima?
(A) not (A and B)
(B) not (A or B)
(C) not (not A or not B)
(D) A and B
(E) A or B

QUESTÃO 17

Em linguagens de programação orientada por objetos, qual alternativa apresenta o conceito relacionado à sobrecarga de operadores?
(A) Herança
(B) Polimorfismo
(C) Generalização
(D) Objeto
(E) Agregação

QUESTÃO 18

Entre suas responsabilidades inclui-se a ajuda a todos os envolvidos no projeto a manter os princípios e práticas do Scrum. Trata-se do
(A) Backlog
(B) Product Owner
(C) Development team
(D) Time Scrum

(E) Scrum máster

QUESTÃO 19

São atividades básicas praticadas na Metodologia Scrum, exceto:
(A) Planejamento do Sprint
(B) Reuniões Mensais
(C) Execução do Sprint
(D) Revisão do Sprint
(E) Retrospectiva do Sprint

QUESTÃO 20

As práticas XP (eXtreme Programming) são baseadas em valores, dos quais NÃO está incluído:
(A) a comunicação.
(B) a simplicidade.
(C) o feedback.
(D) a rigidez.
(E) a coragem.

QUESTÃO 21

Trata-se de uma estratégia de planejamento estagiado em que várias partes do sistema são desenvolvidas em paralelo, e integradas quando completas:
(A) Desenvolvimento ágil.
(B) Desenvolvimento incremental.
(C) Desenvolvimento cascata.
(D) Desenvolvimento estruturado.
(E) Desenvolvimento orientado por objetos.

QUESTÃO 22

É objetivo do teste de regressão:
(A) Garantir a prévia realização dos testes unitários.
(B) Verificar se a especificação de requisitos está correta.
(C) Testar macro aspectos do sistema.
(D) Testar falhas de segurança no sistema.
(E) Garantir compatibilidade com funcionalidades preexistentes.

QUESTÃO 23

Qual fator de qualidade está associado ao correto funcionamento de um sistema em situações que não foram previstas na especificação de requisitos?
(A) correção
(B) compatibilidade
(C) extensibilidade
(D) regressão
(E) robustez

QUESTÃO 24

Um dos principais objetivos da análise de pontos de função no contexto da engenharia de softwares é
(A) Medir a taxa de uso da memória principal.
(B) Garantir requisitos mínimos de desempenho.
(C) Medir o tamanho de um software.
(D) Contar número de linha o código fonte.



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

(E) Otimizar especificação de casos de uso.

QUESTÃO 25

Quantos Pontos de Função demandará o desenvolvimento de um sistema com 2 AIEs complexos, 2 ALIs complexos e 3 EEs complexas?

- (A) 33
- (B) 42
- (C) 48
- (D) 56
- (E) 68

QUESTÃO 26

Para calcular o número de pontos de função necessários para o desenvolvimento de um sistema, o engenheiro de software responsável definiu uma funcionalidade que se porta como uma camada pela qual dados processados mantidos pelo sistema fluem e auxilia na definição do que é interno e externo. Essa descrição diz respeito ao (à):
Glaucaia deve definir o(a):

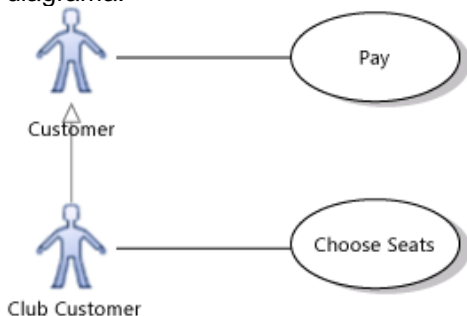
- (A) Arquivo De Interface Externa.
- (B) Consulta Externa;
- (C) Entrada Externa;
- (D) Fronteira da Aplicação;
- (E) Processo Elementar;

QUESTÃO 27

Utilizando como base a análise orientada a objetos com o uso da UML, qual o diagrama a ser usado para apresentar requisitos associados às funcionalidades de um sistema?

- (A) Diagrama de atividades
- (B) Diagrama entidade e relacionamento
- (C) Diagrama de casos de uso
- (D) Diagrama de sequência
- (E) Diagrama de classes

Para responder as questões 28 e 29, considere o seguinte diagrama:



QUESTÃO 28

Qual a relação entre os entes “Customer” e “Club Customer”?

- (A) Generalização
- (B) Composição
- (C) Restrição

- (D) Qualificação
- (E) Agregação

QUESTÃO 29

O diagrama é formado por

- (A) 1 ator e 2 casos de uso.
- (B) 2 atores e 1 caso de uso.
- (C) 1 ator e 1 caso de uso.
- (D) 2 atores e 2 casos de uso.
- (E) 3 atores e 1 caso de uso.

QUESTÃO 30

A partir de qual “tag” os desenvolvedores web podem ter controle sobre a viewport (área destinada à exibição de uma página web)?

- (A) <html>
- (B) <viewoirt>
- (C) <page>
- (D) <meta>
- (E) <?php>

QUESTÃO 31

Qual dos comandos a seguir tem por finalidade a definição de um hiperlink indicando que a página a ser acessada seja aberta em nova janela do navegador?

- (A) TRE-BA
- (B) TRE-BA
- (C) TRE-BA
- (D) TRE-BA
- (E) TRE-BA

QUESTÃO 32

Web Services constituem uma solução de integração de sistemas, na comunicação entre diferentes aplicações e utilizam tecnologias como XML, SOAP e WSDL. Qual é a função do XML no contexto dos web services?

- (A) detalhar parâmetros.
- (B) descrever os algoritmos.
- (C) rotular e formatar os dados.
- (D) transferir as mensagens.
- (E) descrever as interfaces.

QUESTÃO 33

Considere o seguinte fragmento de código:

```
create table funcionarios (  
    id_func INTEGER not null,  
    nome_func VARCHAR(128) not null,  
    primary key (id_func)  
);
```

Em relação ao código apresentado, qual a afirmação correta?

- (A) A tabela é criada com três campos.



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

- (B) O nome da tabela criada é id_func.
- (C) A chave primária é nome_func.
- (D) Nome_nunc não aceita valores nulos.
- (E) O código apresenta uma DML.

QUESTÃO 34

Em relação aos conceitos de Trigger e Stored Procedure, julgue os itens a seguir, classificando-os como correto (C) ou errado (E):

- I. Trigger define uma estrutura, que dispara mediante alguma ação.
- II. Uma trigger não precisa estar associada a uma tabela.
- III. Stored Procedure corresponde a um conjunto de comandos em SQL.
- IV. Stored Procedure não aceita parâmetros de entrada.

A sequência correta é:

- (A) C, C, E, E.
- (B) C, E, C, E.
- (C) C, E, E, C.
- (D) E, C, E, C.
- (E) E, C, C, E.

Questão 35

Qual deve ser o comando "SQL" para se criar uma VIEW (visão) contendo todos os nomes de juizes armazenados na tabela TREBA?

- (A) CREATE VIEW v, AS SELECT juizes FROM TREBA
- (B) CREATE VIEW v AS SELECT juizes FROM TREBA
- (C) CREATE v AS VIEW juizes FROM TREBA
- (D) CREATE v AS SELECT juizes FROM TREBA
- (E) CREATE VIEW v, SELECT juizes FROM TREBA

QUESTÃO 36

Qual das alternativas a seguir apresenta um tipo de restrição de integridade que pode ser expressa no diagrama entidade e relacionamento (DER)?

- (A) Referencial
- (B) Cardinalidade
- (C) Generalização
- (D) Especialização
- (E) Enumeração

QUESTÃO 37

O Oracle, em suas versões mais recentes, apresenta diversas funções para tratamento de strings e expressões numéricas como função TO_NUMBER(), que

- (A) converte uma expressão inteira para o tipo char.
- (B) converte uma expressão do tipo data para o tipo inteiro.

- (C) converte uma expressão do tipo char para o tipo numérico.
- (D) retorna o módulo do valor passado como argumento.
- (E) retorna o tamanho da string passada como parâmetro.

QUESTÃO 38

"Trata-se de uma solução tecnológica que permite a atualização dinâmica de dados em uma página web, sem que esta precise ser inteiramente recarregada. Ou seja, baseia-se em scripts localizados no programa-cliente que solicitam dados ao servidor, sem que seja necessário atualizar a página inteira".

A descrição apresentada é relativa ao conceito de

- (A) AJAX
- (B) HttpRequest
- (C) CCS
- (D) XML
- (E) PL/SQL

Questão 39

Qual alternativa contém uma importante solução, em páginas HTML, para a mudança de cabeçalhos do tipo <h1 >< font color="#00FF00" > Título </h1 >?

- (A) XML
- (B) CCS
- (C) JAVA
- (D) PHP
- (E) SQL

Questão 40

Em relação a primeira forma normal (1FN), julgue os itens a seguir, classificando-os como correto (C) ou errado (E):

- I. Uma tabela na 1FN pode conter tabelas aninhadas.
- II. Uma tabela na 1FN pode possuir apenas atributos atômicos e monovalorados.
- III. Uma tabela na 1FN pode possuir apenas uma chave primária do tipo simples.

A sequência correta é:

- (A) C, E, E
- (B) E, C, E
- (C) E, E, C
- (D) C, C, E
- (E) E, C, C