



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA**

ANTES DE INICIAR A PROVA, LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Aguarde a orientação do aplicador da UniuV para iniciar a prova.
2. Leia, atentamente, as questões, e atenha-se a elas, pois nenhum esclarecimento a mais poderá ser dado, e o sucesso de um concurso está na compreensão do que é solicitado.
3. Utilize somente caneta esferográfica preta ou azul para assinalar a folha de respostas. Utilize lápis e borracha apenas para suas anotações no caderno de provas.
4. Para assinalar as respostas na folha correspondente basta preencher todo o círculo que contém a letra escolhida da questão pertinente da seguinte forma: ●
5. Será nula a prova, se forem assinaladas todas as questões com uma única alternativa de respostas.
6. Serão nulas as respostas rasuradas ou múltiplas para uma mesma questão.
7. Não se atenha às questões que julgar difíceis, volte a elas, se lhe sobrar tempo.
8. Ao início da prova, o aplicador comunicará o período de tempo concedido para a realização dela.
9. Ao término da prova, entregue **TODO O MATERIAL** recebido.
10. Preencha claramente os dados na folha de respostas. Assine e marque seu número de inscrição.
11. Não é permitido, em hipótese alguma, o empréstimo de qualquer objeto.
12. Somente poderá ausentar-se da sala da prova, acompanhado do fiscal volante.
13. Permaneça no local da prova pelo prazo mínimo de uma hora, a contar do início da prova.
14. Guarde todo tipo de equipamento de comunicação eletrônico e relógio, durante a execução da prova.
15. Destaque o espaço abaixo para copiar as suas respostas, para posterior conferência, se quiser.
16. O resultado do concurso não será divulgado por telefone.
17. Após a realização das provas, os gabaritos e o conteúdo das provas objetivas serão divulgados, via internet, no site concursopublico.uniuv.edu.br a partir das 17h do dia 2 de fevereiro de 2015.

Os gabaritos e as provas objetivas estarão disponíveis no site da UniuV,
concursopublico.uniuv.edu.br, **a partir das 17h do dia 2 de fevereiro de 2015.**



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÁ

1. Assinale a alternativa correta que corresponde ao valor em decimal do número binário 1101,111:

- A () 13,700
- B () 13,7
- C () 13,0875
- D () 13,875
- E () 13,07

2. Em relação às afirmativas abaixo, referentes aos sistemas de arquivos suportados pelo sistema operacional Linux, marque V para verdadeiro ou F para falso, e depois assinale a alternativa correta:

- () O sistema de arquivos ext2 suporta até 8 TB de discos;
- () Ao contrário do sistema de arquivos ext3 o sistema de arquivos ReiserFS não conta com o recurso de Journaling;
- () O sistema de arquivos ext3 possui o recurso de journaling, porém suporta até 8 TB de discos;
- () O sistema de arquivos ext3 suporta até 16 TB de discos;
- () O sistema de arquivos ext3 suporta três diferentes modos de journaling, sendo os modos Journal, Ordered e Writeback.

- A () V, F, F, V, V;
- B () F, V, V, F, F;
- C () V, V, F, F, V;
- D () V, F, V, F, V;
- E () F, F, V, F, V.

3. De acordo com as afirmativas abaixo, referentes ao sistema de arquivos NTFS, estão corretas as seguintes alternativas:

- I. O sistema de arquivos NTFS é o principal sistema de arquivos do sistema operacional Linux;
- II. A MFT do NTFS armazena informações sobre todos os arquivos do volume, incluindo metadados de arquivos;
- III. O sistema de arquivos NTFS armazena diretórios como arquivos;
- IV. O sistema de arquivos NTFS não permite que usuários comprimam arquivos;
- V. O sistema de arquivos NTFS suporta até 16 EB de discos.

- A () Apenas III, IV e V estão corretas;
- B () Apenas I e IV estão corretas;
- C () Apenas II e V estão corretas;
- D () Apenas I, IV e V estão corretas;
- E () Apenas II, III e V estão corretas.



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÁ

4. Em relação às afirmativas abaixo, referentes ao protocolo ARP, marque V para verdadeiro ou F para falso, e depois assinale a alternativa correta:
- () O protocolo ARP aplica-se tanto para endereços IPv4 como para endereços IPv6;
 - () A função do protocolo ARP é descobrir na rede qual endereço MAC está associado a determinado endereço IP;
 - () Uma mensagem ARP request é enviada por uma máquina que possui um endereço IP solicitado;
 - () Para descobrir endereços MAC, o protocolo ARP envia uma mensagem ARP replay perguntando quem tem o endereço IP solicitado;
 - () Para descobrir endereços MAC, o protocolo ARP envia uma mensagem ARP request perguntando quem tem o endereço IP solicitado.
- A () F, V, F, F, V;
B () F, V, V, V, F;
C () V, F, V, V, F;
D () F, F, V, V, F;
E () V, F, V, F, V.
5. Com relação à configuração original, assinale a alternativa correta que corresponde às portas utilizadas pelos protocolos DHCPv6-C e DHCPv6-S para cliente e servidor DHCP em IPv6, respectivamente:
- A () 67 UDP e 68 TCP;
B () 67 UDP e 68 UDP;
C () 546 UDP e 547 TCP;
D () 546 UDP e 547 UDP;
E () 67 TCP e 68 TCP.
6. De acordo com as afirmativas abaixo, referentes ao modelo OSI, estão corretas as seguintes alternativas:
- I. A camada de enlace é dividida em duas subcamadas, MAC e LLC;
 - II. A camada de rede é responsável por determinar o roteamento e o mapeamento de endereços lógicos para físicos;
 - III. O modelo OSI é composto por 5 camadas, sendo respectivamente as camadas Física, Enlace, Rede, Transporte e Aplicação;
 - IV. A camada de aplicação faz a interface entre o programa que está enviando ou recebendo dados e os protocolos utilizados;
 - V. A camada de enlace é responsável pelo endereçamento IP dos quadros enviados.
- A () Apenas I, II e V estão corretas;
B () Apenas II, III e V estão corretas;
C () Apenas I, II e IV estão corretas;
D () Apenas II e IV estão corretas;
E () Apenas II, III e IV estão corretas.
7. Assinale a alternativa correta que corresponde ao tipo de topologia de rede de computadores na qual os dispositivos necessitam de uma permissão, através de um token, para transmitir dados na rede:
- A () Topologia Barramento;
B () Topologia Anel;
C () Topologia Estrela;
D () Topologia Ponto a Ponto;
E () Topologia Hierárquica.



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARAIÁ

-
8. Assinale a alternativa correta que corresponde ao protocolo usado para criar páginas web seguras, encriptando toda a transmissão entre o cliente e o servidor:
- A () SSL;
 - B () HTTPS;
 - C () SSH;
 - D () DNS;
 - E () SMTP.
9. Assinale a alternativa correta que corresponde ao endereço de rede loopback:
- A () 127.0.0.1;
 - B () 127.0.0.0/24;
 - C () 127.0.0.0/8;
 - D () 0.0.0.0/8;
 - E () 0.0.0.0/24.
10. Assinale a alternativa correta que corresponde à definição da rede 169.254.0.0/16 conhecida como link-local block:
- A () É uma rede interna da Microsoft;
 - B () É uma rede pública onde todos os computadores têm acesso;
 - C () É um tipo de rede loopback para uso exclusivo no sistema operacional Microsoft Windows;
 - D () É utilizada para numerar automaticamente máquinas que não tenham um endereço IP definido e não encontrem um servidor DHCP na rede;
 - E () É uma rede reservada para servidores Web.
11. Assinale a alternativa correta que corresponde ao significado do comando “apt-get install bind9”, ao ser executado no sistema operacional Linux:
- A () Será instalado o servidor DHCP bind9;
 - B () Será instalado o servidor DNS bind9;
 - C () Será instalado o servidor de páginas Web bind9;
 - D () Será instalado o servidor de impressão bind9;
 - E () Será instalado o servidor de arquivos bind9.
12. Assinale a alternativa correta que corresponde ao comando utilizado em SQL para desfazer todas as operações executadas em uma transação definida em um banco de dados MySQL:
- A () COMMIT;
 - B () SAVEPOINT;
 - C () END;
 - D () ROLLBACK;
 - E () FINISH.
13. Assinale a alternativa correta que corresponde ao método de armazenamento instalado e configurado como padrão em bancos de dados MySQL:
- A () MERGE;
 - B () InnoDB;
 - C () MyISAM;
 - D () BerkeleyDB;
 - E () BLACKHOLE.
-



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARAIÁ

14. Em relação às afirmativas abaixo, referentes à Forma Normal de BOYCE/CODD (FNBC), marque V para verdadeiro ou F para falso, e depois assinale a alternativa correta:
- () Para estar na FNBC a entidade não deve possuir chaves estrangeiras;
 - () Para estar na FNBC a entidade deve ter várias chaves candidatas;
 - () Para estar na FNBC as chaves candidatas devem ser concatenadas;
 - () Para estar na FNBC a entidade não deve possuir chave primária composta;
 - () Para uma entidade estar na FNBC as chaves concatenadas devem compartilhar, pelo menos, um atributo em comum.
- A () F, V, V, F, V;
B () V, F, F, V, F;
C () V, V, F, F, V;
D () F, F, V, V, F;
E () V, V, V, F, F.
15. Assinale a alternativa correta que corresponde à funcionalidade da cláusula MERGE na linguagem SQL:
- A () Realiza a junção entre informações de tabelas que possuam relacionamentos entre chave primária e chave estrangeira;
 - B () Compara informações entre tabelas, inserindo as linhas de uma tabela que não existem na outra e atualizando as linhas existentes;
 - C () Permite selecionar resultados diferentes, em função de uma ou mais condições definidas em um comando SELECT;
 - D () Permite unir linhas resultantes de duas ou mais consultas;
 - E () Permite obter a interseção entre os resultados de duas ou mais consultas.
16. Assinale a alternativa correta que corresponde ao tipo de integridade referencial ao definir o relacionamento entre as tabelas FUNCIONARIOS e CIDADE apresentado abaixo em um banco de dados MySQL do tipo InnoDB:
- ```
"ALTER TABLE FUNCIONARIOS ADD FOREIGN KEY (FUNCIONARIO_CIDADE) REFERENCES CIDADE (CIDADE_ID) ON DELETE RESTRICT;"
```
- A ( ) Não será possível remover registros da tabela FUNCIONARIOS que estejam relacionados a outros registros na tabela CIDADE;
  - B ( ) Ao remover um registro da tabela CIDADE todos os registros da tabela FUNCIONARIOS que estejam relacionados a este registro também serão excluídos;
  - C ( ) Não será possível remover registros da tabela CIDADE que estejam relacionados a outros registros na tabela FUNCIONARIOS;
  - D ( ) Ao remover um registro da tabela FUNCIONARIOS, todos os registros da tabela CIDADE que estejam relacionados a este registro também serão excluídos;
  - E ( ) Este tipo de integridade referencial permitirá que tanto os registros da tabela CIDADE como da tabela FUNCIONARIOS sejam excluídos independente de haver relacionamento ou não entre eles.
17. Assinale a alternativa correta que corresponde à palavra-chave da linguagem de programação Java utilizada para descobrir a qual classe um determinado objeto pertence:
- A ( ) transient;
  - B ( ) package;
  - C ( ) class;
  - D ( ) instanceof;
  - E ( ) extends.



**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA**

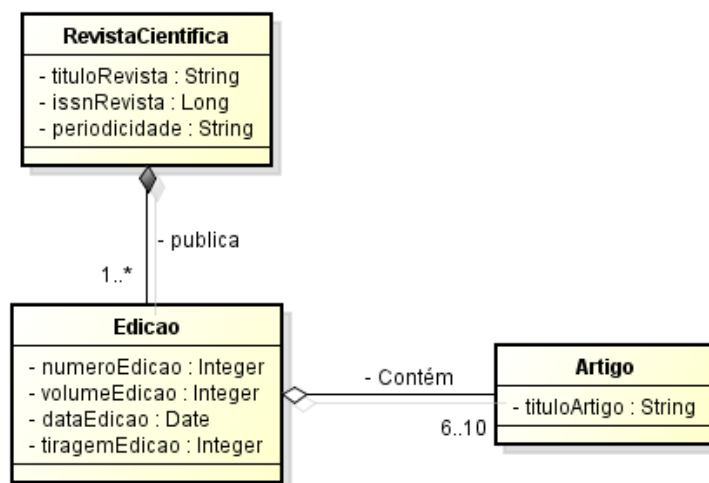
18. Ao contrário de outras linguagens de programação como C e C++, a linguagem de programação Java realiza a coleta de lixo automática para reivindicar a memória ocupada por objetos que não são mais utilizados. Assim, assinale a alternativa correta que corresponde ao nome do método chamado pelo coletor de lixo da JVM para realizar a limpeza de terminação sobre um objeto um pouco antes de o coletor de lixo reivindicar a memória do objeto:

- A ( ) clear;
- B ( ) final;
- C ( ) finally;
- D ( ) finalize;
- E ( ) clean.

19. Assinale a alternativa correta que não corresponde a um padrão de gerenciamento de projetos de software:

- A ( ) ITIL;
- B ( ) PMBOK;
- C ( ) RUP;
- D ( ) CMMI;
- E ( ) SCRUM.

20. De acordo com o diagrama de classes apresentado abaixo, estão corretas as seguintes alternativas:



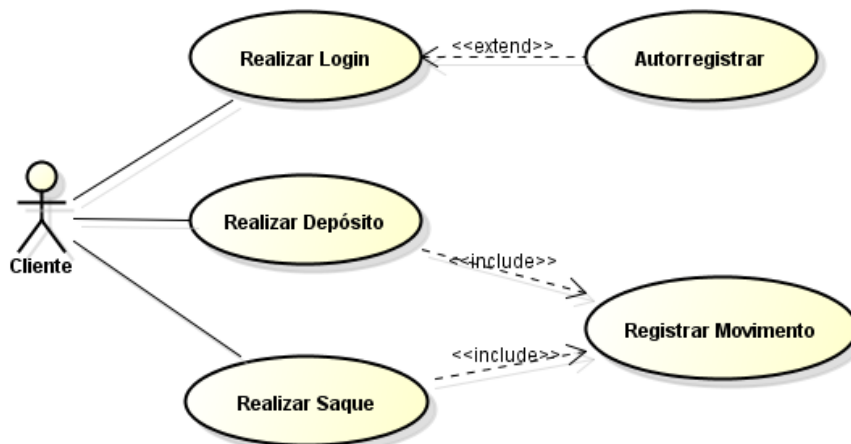
- I. Um objeto da classe Edicao refere-se a no mínimo um objeto da classe RevistaCientifica;
- II. A classe RevistaCientifica possui um relacionamento de composição com a classe Edicao e a classe Edicao possui um relacionamento de agregação com a classe Artigo;
- III. Um objeto da classe Artigo refere-se a, no mínimo, seis objetos da classe Edicao e no máximo 10 objetos;
- IV. Um objeto da classe Edicao refere-se a, no mínimo, seis objetos da classe Artigo e no máximo 10 objetos;
- V. Um objeto da classe RevistaCientifica refere-se a, no mínimo, um objeto da classe Edicao.

- A ( ) Apenas I, II e III estão corretas;
- B ( ) Apenas II, IV e V estão corretas;
- C ( ) Apenas I, II e V estão corretas;
- D ( ) Apenas II, III e IV estão corretas;
- E ( ) Apenas I, IV e V estão corretas.



**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARAIÁ**

21. O RUP é um processo da engenharia de software constituído por fases que identifica quatro fases discretas no processo de software. Assinale a alternativa correta que corresponde às quatro fases do modelo RUP:
- A ( ) Concepção, Projeto, Teste e Implantação;  
B ( ) Concepção, Elaboração, Construção e Transição;  
C ( ) Análise, Projeto, Implementação e Implantação;  
D ( ) Projeto, Desenvolvimento, Teste e Implantação;  
E ( ) Análise, Desenvolvimento, Implantação e Teste.
22. Assinale a alternativa correta que não corresponde a uma tecnologia de desenvolvimento ágil de sistemas:
- A ( ) Scrum;  
B ( ) Extreme Programming;  
C ( ) Analysis Function Points;  
D ( ) Feature Driven Development;  
E ( ) Adaptive Software Development.
23. Em relação às afirmativas abaixo, referentes ao diagrama de casos de uso apresentado, marque V para verdadeiro ou F para falso, e depois assinale a alternativa correta:



- ( ) Ao executar o caso de uso Realizar Login, obrigatoriamente, é executado o caso de uso Autorregistrar;  
( ) Ao executar os casos de uso Realizar Depósito e Realizar Saque, obrigatoriamente, é executado o caso de uso Registrar Movimento;  
( ) Ao executar o caso de uso Realizar Login, opcionalmente, é executado o caso de uso Autorregistrar;  
( ) Ao executar os casos de uso Realizar Depósito e Realizar Saque, opcionalmente, é executado o caso de uso Registrar Movimento;  
( ) O caso de uso Autorregistrar somente é executado se determinadas condições do caso de uso Realizar Login forem satisfeitas.

- A ( ) V, F, F, V, F;  
B ( ) F, V, V, F, F;  
C ( ) F, V, F, V, F;  
D ( ) F, F, V, V, V;  
E ( ) F, V, V, F, V.





**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARAIÁ**

24. Assinale a alternativa correta que corresponde a um diagrama comportamental da UML que preocupa-se com a ordem temporal em que as mensagens são trocadas entre os objetos envolvidos em um determinado processo:

- A ( ) Diagrama de Comunicação;
- B ( ) Diagrama de Casos de Uso;
- C ( ) Diagrama de Sequência;
- D ( ) Diagrama de Atividades;
- E ( ) Diagrama de Classes.

25. De acordo com a classe `EmpregadoComissionado` desenvolvida em Java, apresentada abaixo, estão corretas as seguintes afirmativas:

```
public class EmpregadoComissionado extends Empregado {
 double vendasBrutas;
 double taxaComissao;

 public EmpregadoComissionado(String nome, String cpf, String data,
 double vendasBrutas, double taxaComissao) {
 super(nome, cpf, data);
 this.setVendasBrutas(vendasBrutas);
 this.setTaxaComissao(taxaComissao); }

 public double getVendasBrutas() {
 return vendasBrutas; }
 public void setVendasBrutas(double vendasBrutas) {
 this.vendasBrutas = vendasBrutas; }
 public double getTaxaComissao() {
 return taxaComissao; }
 public void setTaxaComissao(double taxaComissao) {
 this.taxaComissao = taxaComissao; }
 public String toString() {
 return super.toString() + "\n" +
 "vendas: " + this.getVendasBrutas() + "\n" +
 "Comissão: " + this.getTaxaComissao();
 }
}
```

- I. A classe `EmpregadoComissionado` possui uma relação de agregação com a classe `Empregado`;
- II. A classe `EmpregadoComissionado` possui uma relação de herança com a classe `Empregado`;
- III. A classe `EmpregadoComissionado` invoca o construtor da classe pai repassando os atributos `nome`, `cpf` e `data`;
- IV. A classe apresenta um erro, pois somente foram definidos dois atributos e o construtor da classe necessita de cinco atributos para ser invocado;
- V. O método `toString` da classe pai é invocado pela classe `EmpregadoComissionado` através da palavra `super`, que é uma palavra reservada da linguagem de programação Java.

- A ( ) Apenas I, IV e V estão corretas;
- B ( ) Apenas II, IV e V estão corretas;
- C ( ) Apenas II, III e IV estão corretas;
- D ( ) Apenas I, III e V estão corretas;
- E ( ) Apenas II, III e V estão corretas.