



# AValiação UNIFICADA

CADERNO DE QUESTÕES

## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo o CADERNO DE QUESTÕES e a FOLHA DE RESPOSTA.
- Para cada questão há somente uma alternativa correta. Assinale na folha de respostas a alternativa que julgar correta.
- Não é permitido nenhum tipo de consulta, incluindo Calculadoras e Códigos Jurídicos.
- O cartão de resposta não será substituído em hipótese alguma.
- Tempo máximo para entrega da prova: 2 horas
- Tempo mínimo para entrega da prova: 1 hora

**CURSO/PERÍODO**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - 5º PERÍODO - DATA: 09/06/2016**

**GABARITO RASCUNHO**

01	A	B	C	D
02	A	B	C	D
03	A	B	C	D
04	A	B	C	D
05	A	B	C	D
06	A	B	C	D
07	A	B	C	D
08	A	B	C	D
09	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D

Disciplina: SOCIOLOGIA E ÉTICA  
Profª: ANA PAULA BASILIO

### Questão 01

O dramaturgo e jornalista brasileiro Nelson Rodrigues disse, certa vez, que “o subdesenvolvimento é um trabalho de séculos”. Entre as possíveis explicações para a economia subdesenvolvida dos países latino-americanos, podemos citar:

- a) ( ) a localização geográfica, abaixo da linha do equador.
- b) ( ) a falta de recursos naturais, que permitam uma competição com países desenvolvidos.
- c) ( ) o fato de terem sido explorados enquanto colônia de países europeus.
- d) ( ) todas as alternativas anteriores estão incorretas.

### Questão 02

A política implica o envolvimento da comunidade cívica na definição do interesse público. Vale dizer, portanto, que o cenário original da política, no lugar de uma relação vertical e intransponível entre soberanos e súditos na qual a força e a capacidade de impor o medo exercem papel fundamental, sustenta-se em um experimento horizontal. Igualdade política, acesso pleno ao uso da palavra e ausência de medo constituem as suas cláusulas pétreas. (LESSA, R. Sobre a invenção da política)



A organização da sociedade no espaço é um processo histórico-geográfico, articulado ao desenvolvimento das técnicas, à utilização dos recursos naturais e à produção de objetos industrializados. Política é, portanto, uma organização dinâmica e complexa, possível apenas pela existência de determinados conjuntos de leis e regras, que regulam a vida em sociedade. Nesse contexto, a participação coletiva é:

- a) ( ) imprescindível para uma sociedade livre de conflitos.
- b) ( ) decisiva para tornar a cidade atraente para os investimentos.
- c) ( ) necessária para que prevaleça a autonomia social.
- d) ( ) indispensável para a construção de uma imagem de cidade ideal.

### Questão 03

A alienação de um grupo pode ser um recurso interessante para lideranças, em diferentes situações, como gestões autoritárias ou mesmo ditaduras. Várias são as maneiras de manter um indivíduo ou grupo alienado. Entre estas, podemos citar como as mais utilizadas:

- a) ( ) a mídia, em seus diferentes formatos.
- b) ( ) a família, com suas crenças e regras próprias.
- c) ( ) as religiões, com seus dogmas e imposições.
- d) ( ) todas as alternativas anteriores estão corretas.

**Questão 04**

Na busca por critérios mais objetivos de análise da estratificação social, um dos maiores teóricos da Sociologia, o já citado Max Weber, propôs uma visão de estrutura social distinguindo três dimensões. São elas:

- a) ordem social, ordem cultural e ordem econômica.
- b) ordem política, ordem social e ordem econômica.
- c) ordem pessoal, ordem social e ordem política.
- d) ordem econômica, ordem cultural e ordem de status.

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS I Prof: JOSÉ PAULO
---

**Questão 05**

A expressão “Permite o usuário mudar sua identidade para outro usuário sem fazer o logout. Útil para executar um programa ou comando como root sem ter que abandonar a sessão atual.” Em Linux se trata do comando.

- A. su
- B. free
- C. find
- D. grep

**Questão 06**

Quais das alternativas são liberdades do software livre?

- I) Liberdade para o programa para quaisquer propósitos;
- II) Liberdade para estudar como o programa trabalha e adaptá-lo às suas necessidades. Ter acesso ao código fonte é essencial para isso.
- III) Liberdade de redistribuir cópias de forma que você possa ajudar outras pessoas.
- IV) Liberdade para melhorar o programa e disponibilizar as melhorias para o público, de forma que toda a comunidade possa se beneficiar disso. Ter acesso ao código fonte é essencial também para isso.

Assinale a Alternativa correta:

- A. I, II e III estão corretas
- B. II, III e IV estão corretas
- C. I, II, III e IV estão corretas
- D. I, II e IV estão corretas

**Questão 07**

A expressão “uso gratuito. Não permite modificação, já que o código-fonte não é disponibilizado” refere-se a que modelo de distribuição de software?

- A. Software Proprietário
- B. Software Livre
- C. Software Gratuito
- D. Software de Domínio Público

**Questão 08**

O comando \_\_\_\_\_ em Linux tem a função de medir o tempo gasto para executar um processo (programa), assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna acima.

- A. executetime
- B. time
- C. process
- D. df

DISCIPLINA: APLICAÇÕES EM BANCO DE DADOS I  
PROF. LEONEI

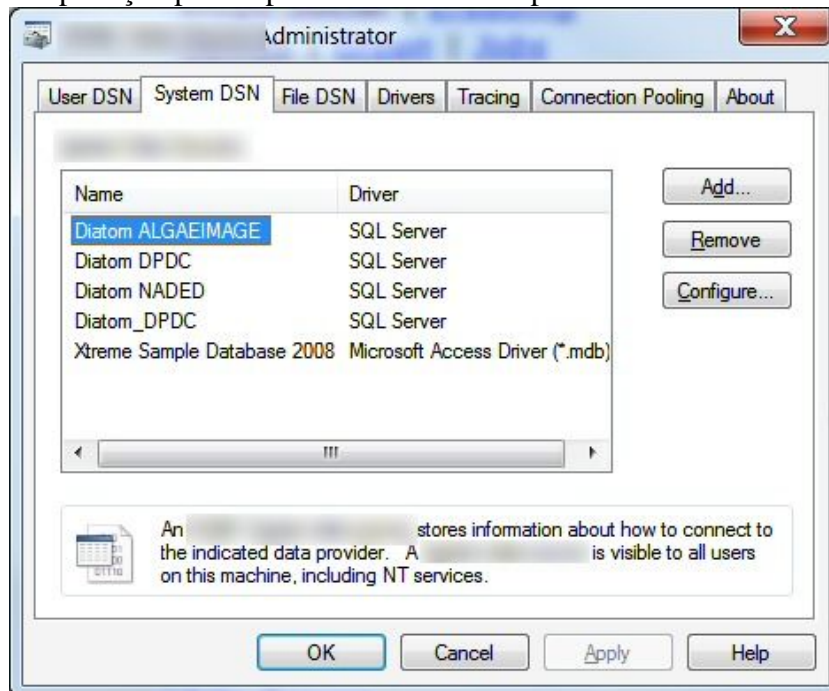
**Questão 09**

“ \_\_\_\_\_ é um padrão para acesso a sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD). Este padrão define um conjunto de interfaces que permitem o uso de linguagens de programação como **Visual C#, Visual Basic, Delphi, Visual C++, Java**, entre outras, capazes de utilizar estas interfaces e para ter acesso a uma vasta gama de bases de dados distintas sem a necessidade de codificar métodos de acesso especializados.

O \_\_\_\_\_ atinge a independência de bancos de dados usando drivers para operarem como uma camada de tradução entre a aplicação e o SGBD. As aplicações usam funções através de um gerenciador de \_\_\_\_\_ com a qual está ligada e o driver passa a query para o SGBD.

A implementação de uma aplicação baseada em \_\_\_\_\_ permite que a mesma possa utilizar simultaneamente o MySQL, o Access e o SQL Server com pouca necessidade de mudanças na sua camada de dados. O uso destas interfaces está condicionado à existência de drivers \_\_\_\_\_ específicos para as bases de dados que se deseja acessar

Os comandos SQL enviados pelas aplicações para o \_\_\_\_\_ devem ser compatíveis com o SGBD utilizado, exigindo às vezes pequenas implementações específicas na aplicação para suporte a um SGBD específico.”



De acordo com o texto e figura acima, escolha a alternativa correta que preencha as lacunas do texto, e que se refira ao contexto proposto no enunciado desta questão:

- A. Database
- B. XML
- C. MS SQL Server
- D. ODBC

**Questão 10**

Considerando a tela de cadastro simplificado mostrada abaixo, e ainda levando em consideração que em uma empresa qualquer, este software esteja instalado e funcional. Imagine por exemplo, uma oficina mecânica ou até mesmo um hotel. Digamos que o proprietário, ou gerente/responsável queira utilizar dados deste sistema, tal como vendas de produtos, prestação de serviços, ou simplesmente um atendimento, para um controle

de qualidade de seus serviços. Caso seja necessário, poderemos implementar um sistema auxiliar, dentro do mesmo projeto ou não, que fará uma avaliação desta empresa perante o atendimento ao consumidor.

Cadastro de Clientes

Código: 5

Nome:

RG:  CPF:

Data de Nascimento:  Estado Civil:  Sexo:

Endereço: Rua  Número:

Complemento:  Bairro:

Cidade:  Estado:  CEP:


Nome da Mãe:

Nome do Pai:

Profissão:

Telefone Fixo:  Telefone Celular:

e-mail:



Dado o texto acima, marque a opção que condiz com um novo sistema (ou apenas uma melhoria no mesmo), descrita no referido texto onde poderá haver uma interação com o consumidor que poderá ser ativo por parte da empresa, ou através de um 0800 ou outro canal de comunicação, onde o cliente poderá contribuir para a melhoria da qualidade da empresa para com o cliente:

- A. CRM
- B. SQL
- C. LPCI
- D. IRC

### Questão 11

“...hoje, as aplicações são desenvolvidas através de interfaces amigáveis para que os usuários consigam trabalhar e manipular informações no banco de dados de forma facilitada.

Geralmente, muitos programadores estudam o mecanismo \_\_\_\_\_, especificamente para Java, que ajudam nas aplicações com bibliotecas de baixo nível e até mesmo servem de base para as de alto nível. Portanto, abaixo serão explicados os conceitos e práticas necessárias para conseguir começar a desenvolver um sistema baseado no \_\_\_\_\_.

Sendo assim, pode-se dizer que \_\_\_\_\_ é uma API que reúne conjuntos de classes e interfaces escritas na linguagem Java na qual possibilita se conectar através de um driver específico do banco de dados desejado. Com esse driver pode-se executar instruções SQL de qualquer tipo de banco de dados relacional.

Para fazer a comunicação entre a aplicação e o SGBDs é necessário possuir um driver para a conexão desejada. Geralmente, as empresas de SGBDs oferecem o driver de conexão que seguem a especificação \_\_\_\_\_ para caso de algum desenvolvedor querer utilizar.”

De acordo com o texto acima, escolha a alternativa correta que contenha o termo correto que preencha as lacunas no referido texto:

- A. Java Dataserver
- B. Database
- C. JDBC

D. XML

**Questão 12**

Código 01:

```
CREATE TABLE [dbo].[tbClientes](
    [ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Nome] [varchar](100) NOT NULL,
    [RG] [nchar](20) NOT NULL,
    [CPF] [nchar](11) NOT NULL,
    [DataNascimento] [date] NOT NULL,
    [EstadoCivil] [varchar](15) NOT NULL,
    [Sexo] [bit] NOT NULL,
    [Endereco] [varchar](100) NOT NULL,
    [Numero] [varchar](4) NOT NULL,
    [Complemento] [varchar](30) NULL,
    [Bairro] [varchar](50) NOT NULL,
    [Cidade] [varchar](60) NOT NULL,
    [Estado] [nchar](2) NOT NULL,
    [CEP] [nchar](8) NOT NULL,
    [NomeMae] [varchar](100) NOT NULL,
    [NomePai] [varchar](100) NULL,
    [Profissao] [varchar](100) NOT NULL,
    [TelefoneFixo] [nchar](10) NOT NULL,
    [TelefoneCelular] [nchar](11) NOT NULL,
    [email] [varchar](100) NULL,
CONSTRAINT [PK_tbClientes] PRIMARY KEY CLUSTERED ([ID] ASC))
```

Código 02:

```
INSERT INTO [BDLoja].[dbo].[tbCliente] ([Nome], [RG], [CPF], [DataNascimento],
[EstadoCivil], [Sexo], [Endereco], [Numero], [Complemento], [Bairro], [Cidade],
[Estado], [CEP], [NomeMae], [NomePai], [Profissao], [TelefoneFixo],
[TelefoneCelular], [email]) VALUES ('Cauê Lucca Renan Araújo', '33.332.452-3',
'31840351900', '1994-07-11', 'Solteiro(a)', 1, 'Rua Curitiba', '789', 'Apto 51', 'Nossa
Senhora de Fátima', 'Ji-Paraná', 'RO', '76909814', 'Maria Lucca Renan Araújo', 'João
Lucca Renan Araújo', 'AGENTE ADMINISTRATIVO ', '0000000000', '0000000000',
'caue-lucca90@ppe.ufrj.br');
```

```
INSERT INTO [BDLoja].[dbo].[tbCliente] ([Nome], [RG], [CPF], [DataNascimento],
[EstadoCivil], [Sexo], [Endereco], [Numero], [Complemento], [Bairro], [Cidade],
[Estado], [CEP], [NomeMae], [NomePai], [Profissao], [TelefoneFixo],
[TelefoneCelular], [email]) VALUES ('Luiz Diogo João Rocha', '22.767.900-3',
'38229947589', '1979-12-04', 'Casado(a)', 1, 'Avenida Pedro Florêncio Rodrigues',
'159', NULL, 'Capibaribe', 'São Lourenço da Mata', 'PE', '54740260', 'Elisa Diogo João
Rocha', NULL, 'VEREADOR', '0000000000', '0000000000', 'luiz-
diogo85@microlasersp.com.br');
```

```
INSERT INTO [BDLoja].[dbo].[tbCliente] ([Nome], [RG], [CPF], [DataNascimento],
[EstadoCivil], [Sexo], [Endereco], [Numero], [Complemento], [Bairro], [Cidade],
[Estado], [CEP], [NomeMae], [NomePai], [Profissao], [TelefoneFixo],
[TelefoneCelular], [email]) VALUES ('Carolina Antonella Gomes', '24.096.695-8',
'71186168773', '1996-11-14', 'Casado(a)', 0, 'Rua Mimoso', '766', NULL, 'Artur
Lundgren I', 'Paulista', 'PE', '53417440', 'Eva Antonella Gomes', 'Adão Antonella
Gomes', 'TECNICO DE ENFERMAGEM ', '0000000000', '0000000000', 'carolina-
antonella87@imoveisvillani.com.br');
```

Código 03:

```
SELECT [ID]
```



```
,[Nome]  
,[RG]  
,[CPF]  
,[DataNascimento]  
,[EstadoCivil]  
,[Sexo]  
,[Endereco]  
,[Numero]  
,[Complemento]  
,[Bairro]  
,[Cidade]  
,[Estado]  
,[CEP]  
,[NomeMae]  
,[NomePai]  
,[Profissao]  
,[TelefoneFixo]  
,[TelefoneCelular]  
,[email]  
  
FROM  
[BDLoja].[dbo].[tbClientes]
```

Observando os códigos acima, selecione a alternativa correta que esteja de acordo com as opções dadas abaixo:

- I. O Código 01 é um comando para criar tabelas;
  - II. O Código 02 seleciona os registros de uma tabela;
  - III. O Código 03 deleta registros de uma tabela;
  - IV. O Código 02 insere registros em uma tabela;
  - V. O Código 01 realiza uma atualização nos campos de uma tabela;
  - VI. O Código 03 seleciona todos os registros de uma tabela, exceto o código;
  - VII. O Código 01 faz uma busca nos campos selecionados e retorna como resultado para o usuário;
  - VIII. O Código 02 altera os dados de uma tabela;
  - IX. O Código 03 seleciona todos os registros da tabela criada no Código 01, sem exceções;
  - X. O Código 01 irá alterar os campos de uma tabela;
  - XI. O Código 02 remove um registro específico da tabela;
  - XII. O Código 03 não faz nada.
- 
- A. Todas as opções estão incorretas
  - B. Somente as opções VI e XII estão incorretas, sendo todas as demais corretas
  - C. Somente as opções I, IV e IX estão corretas
  - D. Somente as opções I, II, IV, VI, VII, VIII e X estão corretas

DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES I PROF. RODRIGO
--

### Questão 13

Considerando que em uma rede ponto-a-ponto todos os computadores são iguais, geralmente exercendo a mesma função, enquanto na rede cliente servidor todos os computadores estão centralizados em um servidor. Qual é o tipo de rede dos laboratórios da Faculdade FAMA e qual sua topologia física?



- A. Cliente/Servidos, Estrela;
- B. Ponto-a-ponto, Estrela;
- C. Cliente/Servidos, Barramento;
- D. Ponto-a-ponto, Malha.

#### Questão 14

Protocolo que utiliza o porta 80 e é usado para a comunicação de "sites" (sítios), comunicando na linguagem HTML (HíperText Markup Language, ou Linguagem de Marcação de HíperTexto). Contudo, para haver comunicação com o servidor do site é necessário utilizar comandos adequados, que não estão em linguagem HTML.

- A. Protocolo FTP;
- B. Protocolo DNS;
- C. Protocolo SMTP;
- D. Protocolo HTTP.

#### Questão 15

Um forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (Portugal: conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na Internet. Pode referir-se tanto ao protocolo quanto ao programa que implementa este protocolo.

- A. Protocolo FTP;
- B. Protocolo DNS;
- C. Protocolo SMTP;
- D. Protocolo HTTP.

#### Questão 16

Analisemos o seguinte cenário, rede local com Modem com IP 10.1.1.1 e Roteador com IP 10.1.1.2, PC configurado para IP automático, conectado a ao roteador Wireless, com a configuração no IPCONFIG abaixo. Qual equipamento esta com o Servidor DHCP habilitado?

IPv4: 10.1.1.3  
Mascara de Sub-rede: 255.0.0.0  
Gateway: 10.1.1.2  
DNS1: 8.8.8.8  
DNS2: 8.8.4.4

- A. Modem com conexão ao Roteador na porta LAN
- B. Roteador com conexão do modem na porta WLAN
- C. Modem com conexão no Roteador na porta WLAN
- D. Roteador com conexão do modem na porta LAN