**761** [**Q257093**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d6013bf4-ef) [Frameworks em Programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-em-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Analista de redes e comunicação de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-redes-e-telecomunicacoes)

Servidores de aplicação são elementos comuns na arquitetura de implantação de sistemas e aplicações com base em tecnologia *web*.Atualmente, existe uma grande variedade de servidores de aplicação que suportam diferentes *frameworks* de desenvolvimento de *software.* A respeito dos servidores de aplicação utilizados no mercado corporativo, julgue os itens subsecutivos.

Os servidores de aplicação Tomcat e JBoss são concebidos para operar nativamente com o *framework* de desenvolvimento J2EE, além de possuírem suporte para diversos sistemas gerenciadores de bancos de dados, tais como SQL Server, Oracle, DB2 e PostgreSQL.

Thiago de Lima Araújo

10 de Dezembro de 2014 às 12:00

Constantemente o CESPE utilizada a denominação de servidor de aplicação para o TOMCAT. Sabemos que o Tomcat não é servidor de aplicação e sim um conteiner web (servidor web).

Scrum Master Concurseiro de TI

05 de Julho de 2015 às 14:10

Marquei errado. Decide-se cespe, TOMCAT é servidor de aplicação sim ou não?

Francis Novello

20 de Julho de 2015 às 15:03

Em questão anterior do próprio CESPE foi considerada errada por denominar o Tomcat de "servidor de aplicação". Vai entender a lógica...

Manny Calavera

17 de Dezembro de 2015 às 19:32

De forma nativa com J2EE? Eu marquei errada porque sabendo que o tomcat não é um servidor de aplicação j2ee completo, não considero esse operar nativamente com framework j2ee correto =/

Maurício Rocha Bastos

10 de Dezembro de 2015 às 10:44

Apesar de não acreditar em posicionamento definitivo da banca quanto a esse conceito, formalizei uma solicitação junto a CESPE/CEBRASPE. Caso respondam, divulgarei na minha página aqui no QC.

**762** [**Q256806**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/a6377204-ef) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

A ferramenta Rational Rose Data Modeler possibilita realizar engenharias direta e reversa de um banco de dados.

David Maia

06 de Julho de 2013 às 08:57

É inviável responder a uma questão dessas tendo apenas os conceitos e BD e SGBD. Seria a mesma coisa de uma questão perguntar como usar um determinado atalho no eclipse em uma prova de java.

Sinceramente, não considero essa questão como modelagem de dados, e sim, como usar tal ferramenta.

**É isso!**

Alisson Dutra

01 de Maio de 2014 às 22:12

Acertei no chute!

Essa questão não avalia o conhecimento em BD e sim na ferramenta.

Mas se estava no edital do concurso....

Wellington Pontes Medeiros

07 de Maio de 2014 às 21:08

Seria interessante a classificação da questão como Ferramenta Case ao invéns de Modelagem de Dados.

Smaile Daniel Dreyer

29 de Agosto de 2017 às 23:50

Por que não poderia? Engenharia reversa em um BD não é tão difícil de se fazer para um ser humano e, para uma ferramenta que modela bancos, desfazer modelagem deve ser sopa.

**763** [**Q256805**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/a4a6feab-ef) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

Acerca das ferramentas de *front-end*, julgue os itens consecutivos.

A ferramenta DBDesigner versão 4 permite criar um modelo de banco de dados que contenha tabelas, relacionamentos entre tabelas e conexão entre dois relacionamentos.

TIAGO DE LELLIS BRESSAN

08 de Julho de 2018 às 19:15

GAB: ERRADO

O **DBDesigner 4** é uma ferramenta CASE (Computer-Aided Software Engineering) desenvolvida pela empresa Fabulous Force Database Tools. Esta ferramenta é livre e utilizada para a modelagem de dados visual que está disponível sob a licença GNU General Public License (GLP).

O DBDesigner é uma excelente opção para quem utiliza qualquer banco de dadosprincipalmente MySQL, Oracle, MSSQL e PostgreSQL, mas obviamente não se limita apenas a esses. Através dele podemos modelar tabelas de forma gráfica, ***relacionamentos*** e muito mais. Utilizando este poderoso ambiente temos a geração da modelagem, do projeto, da implementação e da manutenção integradas em apenas um ambiente.

Vários relacionamentos....

CELIO PONTES

01 de Outubro de 2012 às 11:08

O problema foi "conexão entre dois relacionamentos..."

Leonardo Kasho

27 de Abril de 2021 às 15:22

Não é possível conexão: relacionamento-relacionamento.

Roger U

07 de Abril de 2023 às 10:31

Relacionamentos são para relacionar tabelas e não podem ser usados para se auto-relacionarem.

**764** [**Q256793**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/91edc3c5-ef) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

Acerca das técnicas de controle de recuperação de banco de dados, julgue o item abaixo.

O algoritmo ARIES é exemplo de algoritmo de recuperação utilizado em sistemas de bancos de dados, sendo o *logging write-ahead*um dos conceitos em que esse algoritmo se embasa.

Frederico Diniz

13 de Novembro de 2012 às 20:18

O algoritimo de recuperação ARIES baseia-se em três conceitos:

**1. Write-ahead logging**

**2. Repetição de escalonamento**

**3. Alteração de logging durante o desfazimento**

1. Write-ahead logging

Primeiramente é realizada a entrada no log e depois no banco de dados

2. Repetição de escalonamento

A reconstituição será efetuada apartir do estado do banco no instante que ocorreu o colapso

3. Alteração de logging durante o desfazimento

Evita a repetição de operações de desfazimento completas

O procedimento de recuperação do ARIES consiste em três etapas princiapais: **Análise, REDO (refazer) , UNDO (desfazer).**

Análise - Identifica as páginas sujas e as transações ativas no momento do colapso, determina o ponto onde a operação REDO deve iniciar.

REDO - Reaplica atualizações apartir do log.

UNDO - Desfaz as operações que estavam ativas no momento do colapso em ordem inversa.

HTTP Concurseiro

31 de Outubro de 2013 às 17:01

**CERTO**

complementando nas palavras de Navathe.

Segundo Navathe (2011,p.553),**"Agora, descrevemos o algoritmo ARIES como um exemplo de algoritmo de recuperação usado em sistemas de banco de dados. [...] O ARIES possui uma técnica steal/no-force para gravação, e é baseado em três conceitos: logging write-ahead, histórico repetitivo durante o redo e mudanças no logging durante o undo."**

**Fonte:**

**SISTEMAS DE BANCO DE DADOS- NAVATHE-6 EDIÇÃO**

Ibsen Maciel vulgo "Perito"

07 de Agosto de 2018 às 10:54

Gabaito Certo

O ARIES é um algoritmo de recuperação que é projetado para trabalhar com uma abordagem de “roubar” e “não forçar”. Quando o gerenciador de recuperação é invocado após uma falha, o reinício se procede em três fases:

**Fase de Análise**: identifica páginas “sujas” no buffer (pool) e transações ativas no momento da falha;

**Fase de Refazer**: repete todas as ações, começando do ponto apropriado no log e restaura o estado da base de dados idêntico ao momento da falha;

**Fase de Desfazer**: desfaz as ações das transações que não realizaram o commit, de forma que a base de dados reflita apenas as ações das transações que realizaram o commit.

**765** [**Q256773**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/727cbeea-ef) [Arquitetura de Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/arquitetura-de-banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

As funcionalidades de um banco de dados em uma arquitetura dividida em duas camadas podem ser divididas em duas categorias: *front-end*e *back-end*. As funcionalidades de*front-end*são as que permitem gerenciar as estruturas de acesso e realizar o desenvolvimento e a otimização de consultas, além do controle de concorrência e recuperação de dados.

Urlan Salgado de Barros

31 de Janeiro de 2013 às 16:40

**Resposta: ERRADA**

A questão **inverteu** os conceitos. Vejamos uma explicação sobre front end e back end.

**Arquitetura Cliente/servidor**: também chamada de arquitetura de 2 camadas. Nessa arquitetura, o cliente (**front end**) executa as tarefas do aplicativo, ou seja, fornece a interface do usuário (tela, e processamento de entrada e saída). O servidor (**back end**) executa as consultas no DBMS e retorna os resultados ao cliente. Apesar de ser uma arquitetura bastante popular, são necessárias soluções sofisticadas de software que possibilitem: o tratamento de transações, as confirmações de transações (commits), desfazer transações (rollbacks), linguagens de consultas (SQL) e gatilhos (triggers). A **principal vantagem** desta arquitetura é a divisão do processamento entre dois sistemas, o que reduz o tráfego de dados na rede.

CELIO PONTES

28 de Setembro de 2012 às 20:13

gerenciamento de estruturas de acesso, desenvolvimento e otimização de consultas tem a ver com tunning de banco e é uma tarefa de DBA que está por trás das cenas e nos bastidores na camada back-end.

A camada de front-end seria as interfaces de programação e aplicações que acessam as bases de dados.

Hellen Costa

14 de Junho de 2016 às 17:24

LEMBRAR: Front é a "regra de ouro" do banco de dados! Significa Cliente!

**766** [**Q256772**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/70ecf7ce-ef) [Arquitetura de Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/arquitetura-de-banco-de-dados)[Banco de Dados Paralelos e Distribuídos](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados-paralelos-e-distribuidos) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

A redundância controlada é uma das estratégias utilizadas para melhorar a *performance* da arquitetura de um banco de dados distribuídos.

Emanuel Cordeiro

16 de Abril de 2013 às 16:42

Há dois tipos de redundância de dados: a redundância controlada e a redundância não controlada.

A **redundância controlada** acontece quando o software tem conhecimento da múltipla representação da informação e garante a sincronia entre as diversas representações. Para o usuário, tudo funciona como se o sistema utilizasse apenas uma base de dados. Esse tipo de redundância é geralmente utilizado para possibilitar uma maior performance ao sistema ou aumentar sua confiabilidade.

A **redundância não controlada** acontece quando a responsabilidade pela manutenção e sincronia das diversas representações de uma mesma informação fica a cargo do usuário e não do software.

 Fonte: http://carnevalli.googlepages.com/BD\_P2\_Cap1.pdf

CAVALEIRO TEMPLÁRIO

28 de Janeiro de 2021 às 20:38

GABARITO CORRETO!

.

.

LECIONA NAVATHE, 6ª EDIÇÃO:

Na prática, às vezes é necessário usar a redundância controlada para melhorar o desempenho das consultas. Por exemplo, podemos armazenar Nome\_aluno e Numero\_disciplina redundantemente em um arquivo HISTORICO\_ESCOLAR porque, sempre que recuperamos um registro de HISTORICO\_ESCOLAR, queremos recuperar o nome do aluno e o número da disciplina juntamente com a nota, o número do aluno e o identificador de turma. Colocando todos os dados juntos, não precisamos pesquisar vários arquivos para coletar esses dados. Isso é conhecido como desnormalização.

Alan Gomes

23 de Março de 2021 às 09:01

CORRETO

Q678762

Ano: 2016 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-PA Prova: CESPE - 2016 - TCE-PA - Auditor de Controle Externo - Área Informática - Analista de Suporte

**A redundância em banco de dados deve ser reduzida**, mas não totalmente eliminada.Certo!

Q580211

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: MEC Prova: CESPE - 2015 - MEC - Administrador de Dados

Atributo derivado é aquele que provém de outros atributos ou entidades a ele relacionados. Conceitualmente, durante o processo de normalização, o atributo derivado é redundante e deve ser eliminado; contudo, do ponto de **vista de desempenho**, pode ser importante manter os atributos derivados em alguns casos.Certo!

----------------------------------

Normalização -> reduz redundância e as chances de inconsistência -> • MAU desempenho para consultas

≠

Desnormalização -> melhorar desempenho das consultas -> foco na entrega da informação -> perde-se a garantia de consistência dos dados, posto que haverá um banco bem maior->•  **BOM desempenho para consultas**

**"Segundo o Navathe para consultas e bom ter uma redundância controlada o que melhor ao desempenho :** A segunda diretriz é consistente, de certo modo, com as demais declarações da primeira diretriz. Podemos ver também a necessidade de uma abordagem mais formal para avaliar se um modelo cumpre essas diretrizes.**É importante observar que essas diretrizes, às vezes, precisam ser violadas de modo a melhorar o desempenho de certas consultas."**

afuturadelta

05 de Abril de 2021 às 10:46

**Gabarito: certo**

Normalização = redução da redundância

**Desnormalização: Maior redundância, maior desempenho, consultas mais rápidas.**

Normalização: Menor redundância, menor desempenho, consultas mais lentas.

**767** [**Q256771**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/6f614b96-ef) [Arquitetura de Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/arquitetura-de-banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

Julgue os itens seguintes, a respeito de arquitetura de banco de dados.

A principal vantagem da arquitetura de dados em duas camadas é a divisão do armazenamento e do processamento de dados em dois sistemas. Mas esse processo tem um custo que se reflete em considerável aumento do tráfego de dados na rede.

Claudio De Souza Frouche

08 de Junho de 2013 às 20:13

Não achei complicada a questão.

Tirou a definição do livro do C. J. Date:

 Na arquitetura Cliente-Servidor, o cliente (front\_end) executa as tarefas do aplicativo, ou seja, fornece a interface do usuário (tela, e processamento de entrada e saída). O servidor (back\_end) executa as consultas no DBMS e retorna os resultados ao cliente. Apesar de ser uma arquitetura bastante popular, são necessárias soluções sofisticadas de software que possibilitem: o tratamento de transações, as confirmações de transações (commits), desfazer transações (rollbacks), linguagens de consultas (stored procedures) e gatilhos (triggers). A principal vantagem desta arquitetura é a divisão do processamento entre dois sistemas, o que reduz o tráfego de dados na rede.

Ele trocou apenas a questão sobre o tráfego de dados na rede.

Por isso questão errada.

Concurseiro Botina!

03 de Janeiro de 2013 às 20:46

Primeiro, vamos à conceituação dos modelos[1]:

**modelo centralizado**: Não há qualquer tipo de processamento no cliente, e o servidor participa em tudo, processando todo o resultado e os enviando aos clientes - até mesmo executando as aplicações clientes (uma vez q estes sao terminais burros).

**Modelo em 2 camadas, ou cliente/servidor**: os computadores tem capacidade de processamentolocal, e um conector liga o cliente ao BD. Assim, todo oprocessamento referente à aplicação/apresentação de dados ehfeito localmente, e o cliente so se coneta ao servidor qdo necessario(ex: fazer consulta). E a segunda camada, servidor, dá suporteàs consultas, não às aplicações, como ocorre no modelocentralizado, ocasionando menos trafego em relacao aossistemas centralizados.

**Modelo de 3 camadas, ou thin-client:** entre o cliente e o BD ha o servidor de aplicaçao, q hospeda e executa o codigo da aplicação. Todas as requisiçoes chegam ate ele, q as repassam ao BD(mesmo trafego na rede em relação ao 2 camadas, porém, uma vantagem em relacao a este eh q você tem pouca manutencao ou requisitos de recursos no cliente, manutencao centralizada, e requisitos de recursos medios no servidor de aplicacao, e requisitos de recursos altos, e pouca manutencao nos servidores de BD.

Agora, vamos à questão:

Achei a questao mal elaborada, porque o modelo em 2 camadas tem a vantagem de menor tráfego em relação ao modelo centralizado, mas tem o mesmo tráfego em relação ao modelo 3 camada - ou seja, nesse quesito, em relação aos modelos de 3 camadas, nao ha vantagem, pois o tráfego eh o mesmo.

**Fonte:**

[1] Oracle Database 11G: Manual do DBA,  Bob Bryla,Kevin Loney

Hellen Costa

14 de Junho de 2016 às 17:19

GABARITO ERRADO

Modelo  Cliente/Servidor

No modelo em duas camadas temos um programa instalado no Cliente e esse programa que acessa o Servidor do Banco de Dados.  O gerenciamento desse tipo de modelo pode se tornar extremamente custoso, pois uma simples alteração da interface pode gerar a necessidade de se atalizar a aplicação de centenas ou até milhares de computadores. Isso não significa que gera aumento de tráfego de rede.

Anderson Lima

15 de Junho de 2019 às 13:35

**A principal vantagem da arquitetura de dados em duas camadas é a divisão do armazenamento e do processamento de dados em dois sistemas.(CERTO)** **Mas esse processo tem um custo que se reflete em considerável aumento do tráfego de dados na rede.(ERRADO)**

Direto ao erro da assertiva: Na realidade **diminui**o tráfego de dados.

leandro

02 de Novembro de 2012 às 19:06

acredito que ele esteja falando na arquitetira cliente/servidor.

**768** [**Q256761**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5f7d600b-ef) [Arquitetura de Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/arquitetura-de-banco-de-dados)[Conceitos Básicos em Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/conceitos-basicos-em-banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

Modificações no nível físico são necessárias sempre que um requisito for alterado, por exemplo, para melhorar o desempenho do processo de inclusão de registros.

Tanelorn

25 de Julho de 2013 às 17:10

**Vale lembrar que a independência física dos dados é a habilidade de modificar o esquema físico sem a necessidade de reescrever os programas aplicativos. As modificações no nível físico são ocasionalmente necessárias para aprimorar o desempenho.**

Marcelo de Souza Mendonca

13 de Novembro de 2015 às 18:22

Pessoal nesse caso não é peguinha. A banca utilizou a palavra "sempre" e de fato sempre que uma mudança na lógica ocorrer, ela repercutirá em uma mudança física no banco. É só raciocinar, se mudamos a lógica de um banco estamos fazendo isso no objetivo de obter melhor desempenho e performance e isso precisa ser fisicamente alterado senão não faz sentido algum.

Agora se pelos mesmos motivos de desempenho e performance, alteramos o projeto físico sem precisar alterar o projeto lógico, temos o que chamamos de independência física dos dados, o que no caso é ideal e mostra que o projeto lógico foi bem desenvolvido.

Diego Oliveira

04 de Janeiro de 2014 às 00:01

Será mesmo que é sempre? Não existe uma única hipótese de mudança que não acarrete mudanças físicas? Essa questão tá muito aberta...

Rafael Barcellos

03 de Setembro de 2020 às 16:53

Gabarito: Certo.

Marquei certo depois de uns 5 minutos encarando a questão. Não sei se a justificativa que associei está correta, inclusive agradeço se algum colega da área de TI puder me mandar uma mensagem depois confirmando. Pensei: Ele vai realizar uma mudança no processo de inclusão, isto é, armazenamento de dados. Como a alteração se dá no armazenamento, ocorre uma mudança a nível físico, necessariamente.

Bons estudos!

Concurseiro Botina!

17 de Fevereiro de 2015 às 12:24

O foco do projeto logico é a representacao das relacoes de forma apropriada(os tipos são identificados, as dependencias entre colunas são identificados e o relacionado é definido; e, a partir dai, a normalizacao.

[1] Afirma q o projeto fisico deve ser derivado do logico e seu foco esta em eficiencia de armazenamento e desempenho. O modelo lógico pode mudar mais tarde, e essa mudança naturalmente exigira mudança tambem no nível fisico correspondente.

**Fonte:**

[1] Introdução a sistemas de bancos de dados, Por C. J. Date

**769** [**Q256760**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5df28f52-ef) [Arquitetura de Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/arquitetura-de-banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

Julgue os itens **63** e **64**, acerca de independência dos dados.

Independência de dados lógica é a capacidade de modificar o esquema lógico sem que, com isso, qualquer programa de aplicação precise ser reescrito. Modificações no nível lógico são necessárias, ocasionalmente, para aprimorar o desempenho.

HTTP Concurseiro

04 de Outubro de 2013 às 17:13

Segundo Navathe (2011, p.23) a questão estaria correta da seguinte maneira,

**"Independência de dados lógica é a capacidade de modificar o esquema lógico(O MESMO QUE ESQUEMA CONCEITUAL) sem que, com isso, qualquer programa de aplicação precise ser reescrito. Modificações no nível INTERNO são necessárias, ocasionalmente, para aprimorar o desempenho."**

O.B.S: Não reescrevi novamente o que estava no livro pois os colegas acima já citaram. Os comentários foram excelentes.

**Bibliografia:**

Sistemas de Banco de Dados-6 edição

Autor: Navathe; Elmasri

Capítulo 2, subtítulo 2.2 Arquitetura de três esquemas e independência de dados

Valfrido

05 de Setembro de 2013 às 18:12

Segundo Navathe:

**Independência lógica de dados**: é a capacidade de alterar o esquema conceitual sem mudar o esquema externo ou os programas.

**Independência física de dados**: é a capacidade de alterar o esquema interno sem mudar o esquema conceitual.

Urlan Salgado de Barros

03 de Setembro de 2013 às 01:06

A questão está **errada** por causa do trecho "Modificações no nível **lógico** são necessárias, ocasionalmente, para aprimorar o desempenho."

De acordo com o livro Fundamental of Database Systems, 6ª Edição, página 36, do Navathe:

"Changes to the ***internal schema*** may be needed because some physical files were reorganized—for example, by creating additional access structures—to ***improve the performance*** of retrieval or update."

Mudanças no **esquema interno** podem ser necessárias devido a alguns arquivos físicos serem reorganizados – por exemplo, através da criação de estruturas de acesso adicionais – **para melhorar o desempenho** de recuperação ou atualização.

CELIO PONTES

01 de Outubro de 2012 às 15:18

Segundo as 13 regras de Codd:

10.Independência lógica de dados:

* Programas de aplicação ou atividades de terminal permanecem logicamente inalteradas quaisquer que sejam as mudanças de informação que permitam teoricamente a não alteração das tabelas base.

Para aprimorar desempenho creio que as modificações no nivel fisico seriam necessarias.

Leonardo da Silva Borges

08 de Dezembro de 2012 às 19:09

Acho que o erro da questão está em mencionar "esquema lógico", sendo que a arquitetura de três esquemas apenas define os esquemas: interno, conceitual e externo ou visão.

**770** [**Q256759**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5c60e163-ef) [Conceitos Básicos em Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/conceitos-basicos-em-banco-de-dados)[Administração de banco de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/administracao-de-banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-banco-de-dados)

Instância é o nome técnico atribuído ao conjunto de programas utilizados, em um dado momento, para o gerenciamento de determinado banco de dados.

RODRIGO GOMES RODRIGUES

28 de Março de 2013 às 14:18

O erro aqui está no termo conjunto de **programas utilizados**. Segundo Silbershatz, ... a **coleção das informações** armazenadas no banco de dados em um determinado momento é uma instância de banco de dados.

Karla Lopes

27 de Junho de 2020 às 08:53

RESPOSTA E

**INSTÂN**CIA=**INSTAN**TE

Foster

09 de Julho de 2018 às 19:08

**Ano:** 2014 **Banca:** FCC **Órgão:** TJ-AP **Prova:** Analista Judiciário - Área Apoio Especializado - Tecnologia da Informação

Em um determinado **momento**, a coleção das informações armazenadas em um banco de dados é

a) o esquema desse banco de dados.

b) uma instância desse banco de dados.

c) um metamodelo desse banco de dados.

d) o projeto geral desse banco de dados.

e) uma partição desse banco de dados.

**Resposta: B**

Cesar Santos

10 de Outubro de 2012 às 10:17

**Instancia**: É o nome técnico atribuido ao conjunto ou muticonjunto de tuplas, em um dado momento.

Concurseiro Botina!

19 de Fevereiro de 2013 às 18:11

Questão errada! Ela se refere a SGBD, conforme [1] exemplifica:

SGBD eh o software q trata de todo o acesso ao BD. Ex.: usuario faz uma consulta, usando SQL; o SGBD intercepta esse pedido; o SGBD faz algumas inspeções, como permissão de acesso do usuario, mapeamento correspondente etc; o SGBD executa operações necessarias sobre o BD.

Existem várias definições para instância em BD, dependendo do contexto.

Instância pode ser o instantaneo do BD em um determinado instante no tempo[2].  Exemplo, quando um novo funcionario eh contratato e seus dados funcionais sao inseridos no BD, nesse exato momento, temos uma instancia do BD com esse novo valor.

Instancia, no projeto lógico, tbm pode ser uma entidade concreta do mundo real, com todos os atributos. Por exemplo, o funcionario joao, idade 42, e telefone tal, eh 1 instancia do esquema funcionario.

Já para a arquitetura Oracle[3], a instância eh composta de um grande bloco de memória alocado em uma área chamada SGA, juntamente com alguns processos em segundo plano que interagem entre SGA e os arquivos de banco de dados no disco.

Resumindo, para a arquitetura do Oracle, instância eh a combinação da memória e dos processos que são parte de uma instalação em funcionamento.

Aproveitando o gancho da definição de [2] sobre instância, ela eh diferente de esquema, q eh o projeto logico do BD(a estrutura de um banco, com suas tabelas, visões, seqüências, procedimentos armazenados, sinônimos, índices...), enquanto q instancia seria o esquema com algum conteudo, a cada momento em q eh analisado

**Fonte:**

[1] Introdução a sistemas de bancos de dados, Por C. J. Date

[2] Silberchatz, Projeto de Banco de Dados.

[3] Oracle Database 11G: Manual do DBA,  Bob Bryla,Kevin Loney

**771** [**Q256730**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/da9eaa16-ef) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

Julgue os itens seguintes, acerca da linguagem de programação Java.

Em Java, se uma class fosse compilada na JDK 1.6 e rodada com a JDK 1.5, seria obtido o seguinte erro: class file haswrongversion 50.0, shouldbe 49.0.

Breno

21 de Março de 2013 às 15:43

Correto. A versão do 1.6 é 50 e do 1.5 é 49. Se vc tiver uma versão antiga e for compilar usando uma biblioteca que foi compilada na versão nova, vai dar esse erro. Questão buxa essa, credo.

ml 3s

22 de Janeiro de 2016 às 23:35

Nossa, jurava que era  class file haswrongversion 50.0, shouldbe 49.17u2

**772** [**Q256729**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d903bc7f-ef) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

Julgue os itens seguintes, acerca da linguagem de programação Java.

O código de classe a seguir é adequado para converter, em Java, um*array de string*para um *arraylist*.

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamente

Rosana Andrade

02 de Outubro de 2012 às 21:15

A compilação do código acima apresenta o seguinte erro:

xception in thread "main" java.lang.Error: Unresolved compilation problem:

    The method add(List, String[]) is undefined for the type Collections

    at Prova.main(Prova.java:11)

Deve-se substituir Collections.add(minhaLista, palavras) por Collections.add**All**(minhaLista, palavras);

Sr.Satã da Silva

24 de Junho de 2015 às 12:17

Não dá pra inserir um array de String dentro de um ArrayList.

Barba Ruiva

29 de Agosto de 2015 às 14:46

Ô banca do coração peludo! Te endireita CESPE!

MEL VILLAR

03 de Fevereiro de 2014 às 13:27

java.util.Collection<E> extends Iterable<E>:

boolean add(E e)

Adiciona um elemento a coleção, onde este elemento deve ser do mesmo tipo <E> da coleção, ou de um sub-tipo.Retorna verdadeiro se houver modificação na coleção, ou seja se o elemento for adicionado. Implementação é opcional

java.util.Collection<E> extends Iterable<E>:

boolean addAll(Collection<? extends E> c)

Adiciona uma coleção de elementos do mesmo tipo <E> ou uma coleção de sub-tipos de <E>.Retorna verdadeiro se pelo menos um elemento for adicionado a coleção, ou seja, se a coleção foi modificada.Implementação éopcional

Fonte: www.slideshare.net/lavieri/**collections**-e-generics (slides 138 e 139)

**773** [**Q256728**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d775f219-ef) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

Julgue os itens seguintes, acerca da linguagem de programação Java.

Ao se criar um hashtable em uma classe, nenhuma chave null será permitida, mas serão permitidos valores null.

Tiago Melquiades

24 de Julho de 2013 às 12:20

"(...) enquanto HashMap permite a existência de valores null e de uma chave null, Hashtable não permite null em hipótese alguma".

SCJP 6, Dathy Sierra - Alta Books, Página 314

JORGE AUGUSTO DE ARAUJO MOREIRA

17 de Setembro de 2012 às 21:25

Tanto a Key como o Value não podem ser nulos.

Leonardo da Silva Borges

10 de Dezembro de 2012 às 18:01

é possível sim que tanto a chave quanto o valor sejam nulos.

por isso a questão é errada.

obs: eu errei a questão e ao testar na prática verifiquei o erro.

Alexandre Calaça da Silva

28 de Dezembro de 2016 às 18:07

Caros,

De acordo com a documentação Java (https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/Hashtable.html, Acessado em 28 de Dezembro de 2016 às 18:07):

"This class implements a hash table, which maps keys to values. Any non-null object can be used as a key or as a value.[...]"

Portanto, qualquer valor NÃO NULO pode ser usado como chave ou valor.

**774** [**Q256727**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d5de217d-ef) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

Julgue os itens seguintes, acerca da linguagem de programação Java.

O código Java apresentado abaixo não será compilado.

**public class teste {**

**public static void main(String[] args) {**

**booleanteste = false;**

**if(teste = true){}**

**}**

**}**

Emanuel Cordeiro

19 de Abril de 2013 às 10:05

@Renato Bueno

Cuidado com esse lance do**if (teste=i)**

No teu caso o código não funcionou porque você declarou teste como **inteiro**. E quando você fez teste = i, você está atribuindo i **(inteiro)** ao atributo teste, que retornará o valor 1. O problema é que o if espera receber um valor boolean, como você tá passando teste = i o valor que será passado para o if é um inteiro e não um boolean.

teste.java:9: error: incompatible types

if(teste = i){

Se você alterar seu código e declarar teste e o i como boolean e setar um valor true no i, vai ver que vai compilar. Na questão não compila, por causa do espaço, se não fosse isso o código compilaria sem problemas.

Esse lance de usar = no lugar de == é uma pegadinha comum em concursos e em provas de certificação JAVA. Lembre-se: se você usar = dentro do if você está atribuindo o valor durante o teste. Não tem problema fazer isso, só não tem lógica porque sempre o valor será igual ao valor que você está sendo atribuído.

Então fica a dica, muito cuidado com isso! vlw

Qconcursos

19 de Outubro de 2012 às 11:45

Olá, pessoal!

O gabarito foi atualizado para "C", conforme edital publicado pela banca e postado no site.

Justificativa da banca:  O código apresentado no item não irá compilar, pois a declaração da variável está errada. Dessa forma, a afirmação do item está correta, devendo o gabarito ser alterado.

Rogerão Araújo

27 de Setembro de 2012 às 14:44

O tipo está colocado sim: booleanteste = false;

O código foi retirado direto da prova.

Ronaldo

24 de Setembro de 2012 às 20:37

O tipo está colado ao nome da variável, portanto não compila.

Não fosse isso, compilava de boas!!

A resposta correta seria "certo", pois o enunciado afirma que o código não compila.

Gabarito bombado.

Jaline Mombach

04 de Abril de 2014 às 21:54

CERTO.

 teste.java:3: error: cannot find symbol

booleanteste = false;

^

symbol: variable booleanteste

location: class teste

teste.java:4: error: cannot find symbol

if(teste = true){}

^

symbol: variable teste

location: class teste

2 errors

**775** [**Q256726**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d43269d6-ef) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

Julgue os itens seguintes, acerca da linguagem de programação Java.

O operador instanceof só pode ser usado para testar valores null.

Fábio Gasparoni

27 de Setembro de 2012 às 22:34

De forma bem trivial...

**instanceof** - Testa se um objeto é instância de uma classe qualquer; também pode ser usado para testar valores null, portanto, o erro está em afirmar que o operador só serve p/ testar valores null.

Resposta: E

Renato Bueno Domingos de Oliveira

24 de Fevereiro de 2013 às 18:41

**Exemplo na prática:**

public class **Veiculo** {

String placa;

String cor;

String modelo;

int rodas;

}

public class**Carro extends Veiculo**{

int estepe;

int limpador;

int volante;

}

public class **Main** {

     public static void **main**(String[] args) {

          Carro c = new Carro();

**if(c instanceof Veiculo){**

               System.out.println("entra aqui");

**}**

     }

}

O resultado deverá ser entra aqui.

Scrum Master Concurseiro de TI

07 de Agosto de 2021 às 14:48

**instanceof**testa se um objeto é uma instância de uma classe específica ou se é null.

**776** [**Q256725**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d28d1c7d-ef) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

Julgue os itens seguintes, acerca da linguagem de programação Java.

Os métodos de uma classe Java criada com controle de acesso protect podem ser acessados apenas por classes do mesmo pacote.

JORGE AUGUSTO DE ARAUJO MOREIRA

17 de Setembro de 2012 às 20:51

Fernando Raposo da Camara Silva

23 de Setembro de 2013 às 21:00

Agora, o nome do modificador é **protected**, e não protect. Será que isso também a deixaria inválida?

Walker Pereira

22 de Maio de 2014 às 21:47

resumo pra memorizar:

Default= pacote

Protected= Default + herança

Alex Juliano

24 de Julho de 2015 às 15:42

Putssss essa pegadinha cai legal....kkkkkkk PROTECT

**777** [**Q256724**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d103346c-ef) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

Julgue os itens seguintes, acerca da linguagem de programação Java.

Em Java, para toda classe, método e variável de instância que se declara há um controle de acesso, independentemente de o controle ser explicitamente indicado.

Rosana Andrade

02 de Outubro de 2012 às 20:50

Os controles de acesso (níveis de acesso) são quatro (public, protected, private e default ou pacote).

Quando você não indica, o controle de acesso é default ou pacote.

**778** [**Q256723**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/cf6b2752-ef) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

Julgue os itens seguintes, acerca da linguagem de programação Java.

No Java, a JRE possui tudo que é necessário para desenvolver programas em Java.

Cesar Santos

19 de Outubro de 2012 às 17:56

O anunciado refere-se ao **JDK**(Java Development Kit). **JRE**(Java Runtime Envirorment) é mínimo que precisa ter instalado para a execução de um programa Java.

Jonathas Oliveira

30 de Setembro de 2013 às 14:26

O **JDK** (Java Development Kit) já possui todo o ambiente necessário para desenvolver e executar aplicativos em java ele já vem com uma cópia do JRE que, de repente você pode distribuir junto com sua aplicação em algum tipo de instalador ou CD, por exemplo, para seus clientes não precisarem baixar e/ou instalar o Java pessoalmente.

O **JRE** (Java Runtime Envirorment) é o ambiente de execução Java, é o mínimo que você precisa ter instalado para poder rodar um aplicativo Java.

Cleiton Lavarini

24 de Setembro de 2012 às 11:56

O JRE é a máquina virtual mais básica, que contém componentes necessários para rodar aplicações escritas na linguagem Java.

Walker Pereira

22 de Maio de 2014 às 21:39

A banca colocou a definição de uma JDK no lugar de uma JRE.

Usuário inativo

14 de Dezembro de 2019 às 17:25

**Gabarito: Errado**

**JVM** = apenas a virtual machine, esse download não existe, ela sempre vem acompanhada..

**JRE** = **Java Runtime Environment**, ambiente de execução Java, formado pela JVM e bibliotecas, tudo que você precisa para executar uma aplicação Java. Mas nós precisamos de mais.

**JDK** = **Java Development Kit**: Nós, desenvolvedores, faremos o download do JDK do Java SE (Standard Edition). Ele é formado pela JRE somado a ferramentas, como o compilador.

**779** [**Q256720**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/caafc6df-ef) [CSS (Cascading Style Sheets) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets)[HTML (HyperText Markup Language) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)[Linguagens de marcação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-marcacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

A respeito de tecnologias de desenvolvimento web, julgue os itens

seguintes.

O código apresentado a seguir é adequado à criação de uma classe específica para um *link* específico que não contém as características gerais predefinidas, por meio de CSS, para a formatação de*links*de uma página HTML.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Felipe Medeiros

07 de Agosto de 2014 às 18:16

Não entendi, muito confusa essa pergunta

Tiago Passos

03 de Abril de 2014 às 09:57

Gabarito: C.

Não entendi direito o motivo. Ao meu ver, esse código não é para um link específico. Se fosse para um link específico seria criado fazendo referencia a um id, e não a uma classe.

Iury da Guia Salino

29 de Dezembro de 2014 às 01:34

RESPOSTA (C). A Questão está confusa e na minha humilde opinião caberia recurso, pois o trecho de código se analisado de forma correta em conjunto com o enunciado, serve para a criação de estilo para um link específico, mas também sobrescreve formatações da classe de link geral do CSS...

FAGNER SILVA DE LIMA

04 de Maio de 2015 às 16:20

**a.plain** faz referência a tag **a** de classe **plain**.

Anderson Fortes

26 de Janeiro de 2018 às 22:21

cespe sempre fazendo questões confusas. tnc!

**780** [**Q256718**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c7876f3f-ef) [CSS (Cascading Style Sheets)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/css-cascading-style-sheets) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[Banco da Amazônia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-da-amazonia) **Prova:**[CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-banco-da-amazonia-tecnico-cientifico-analise-de-sistemas)

A respeito de tecnologias de desenvolvimento web, julgue os itens seguintes.

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamente

Filipe Fernandes

24 de Fevereiro de 2013 às 14:35

Errada!

Pois o background está definido para a class="color" e não para a class="box"!

Iury da Guia Salino

29 de Dezembro de 2014 às 01:29

Apenas leia com atenção, se observar com calma o código, vai ver que a cor de fundo está sendo aplicada a div.color, que a banca colocou bem colada na div.box para dificultar a leitura e a diferenciação da aplicação dos estilos.

Jesus Machado

06 de Novembro de 2013 às 16:40

A questão esta errada, pois pedi uma cor de fundo na classe de nome box (classe="box"), mas não definiu nas regras do css a cor de fundo da classe box.

Veja como esta o código:

**div.box {**

**border: solid;  /\* defini para as 4 bordas o stilo de borda contínua\*/**

**border-width: thin;  /\* defini a espessura das bordas com stilo de borda fina\*/**

**width:100%;  /\* defini a largura \*/**

**}**

Perceba que no código acima não há o atributo background que formata a cor de fundo, imagem, transparência. No entanto, a declaração esta definida na classe de nome cor, que nada implica na cor de fundo da classe box.

O certo:

**div.box {**

**border: solid; /\* defini para as 4 bordas o stilo de borda contínua\*/**

**border-width: thin; /\* defini a espessura das bordas com stilo de borda fina\*/**

**width:100%; /\* defini a largura \*/**

**background:rgb(204,204,555); /\*  defini a cor de fundo \*/**

**}**

Felipe Medeiros

06 de Agosto de 2014 às 20:33

Errado, pois o fundo está sendo aplicado a uma div com class="color" que no cado do exemplo não exite essa div.

Andre Botin Nascimento

01 de Março de 2013 às 17:51

O [*Filipe Fernandes*](http://www.questoesdeconcursos.com.br/colaborador/filipebsb) está certo.

Logo acima de background há uma definição para a classe div.color